SIMOP

EQUIPOS PARA EL MEDIOAMBIENTE

Devolvamos lo mejor a la tierra

ALMACENAJE Y SEGURIDAD MEDIOAMBIENTAL

ÍNDICE

CUBAS Y DEPÓSITOS 4

Depósito transporte horizontal MAXITERNA CH21 7
Depósito aéreo vertical cerrado CVF21 8
Depósito aéreo vertical cerrado botellón cilíndrico BOT21 9
Depósito aéreo vertical abierto BAC21 10
Depósito aéreo vertical abierto encajable CEC21 11
Depósito para enterrar y superficie vertical cerrado CU21 12
Depósito horizontal para enterrar de 3 a 8 m3 ..... 6020 13
Depósito horizontal para enterrar de 10 a 20 m3 ..... 6327 14
Depósito cilíndrico para bomba dosificadora DC21 15
Depósito para transporte de gasoil CITGAZPE 2351 16
Depósito gran tamaño horizontal DH31 17
Depósito gran tamaño vertical DV31 18

PREVENCIÓN DE RIESGOS/CONTAMINACIÓN 19

Cuba doble pared para gasoil Saturne 2352 21
Depósitos para combustibles enterrados de doble pared DP41 24
Depósitos para combustibles aéreos de doble pared DP42 25
Depósito aéreo vertical contra incendios DCIV21 26
Depósito contra incendios vertical, uso en superficie y enterrado DCIV31 27
Depósito contra incendios horizontal, uso en superficie y enterrado DCI31 28

CUBAS Y PALETS DE RETENCIÓN 29

Normativa retención 30
Cubas de retención en PEHD 31
Palets de retención en PEHD 32
Palets de retención en acero galvanizado 33
Accesorios 34

VINÍCOLA 35

Guarda-vinos vinimop GVV 36
Cubas rectangulares de trasiego 36
Cuévanos y comportes 37
Sistema universal de transporte caja Simop 54L 37

ACCESORIOS 38

Accesorios para cubas y depósitos polietileno y poliéster ..... ACCDEP 39
Accesorios para cubas y depósitos en P.R.F.V. ACCDP3 40
Patas a hormigonar ..... PAM 41
Patas autoportantes ..... PAMESP 42

SIMOP P. I. Lastra-Monegros Parc B1 - 50177 BUJARALOZ - ESPAÑA
Tel. +34 976 179 341 - Fax +34 976 173 488 - www.simop.es - e-mail : simop@simop.es

Documento no contractual. Los datos y las cotas (en mm) se dan a título orientativo y pueden ser modificadas sin previo aviso.

Devolvamos lo mejor a la tierra

CERTIFICADO DE FABRICACIÓN

DEPÓSITOS POLIÉSTER

SIMOP ESPAÑA CERTIFICA

Que los depósitos construidos por un cuerpo cilíndrico de sección circular y fondos convexos de su fabricación tienen las características técnicas que se detallan a continuación:

- **Materia prima:**
  Poliéster reforzado con fibra de vidrio; resina isoftálica, hilo roving
- **Sistema de fabricación y estanqueidad**
  Mediante la técnica del Filament Wilding, sin pintar o bajo pedi
  protección de la intemperie y el envejecimiento.
  Este proceso de fabricación asegura la estanqueidad de los d
- **Aptos para:**
  Contacto alimentario y agua potable.
- **Gama de depósitos:**
  DH.3 Desde DH.3/15000 a DH.3/100000
  DV.3 Desde DV.3/15000 a DV.3/100000
  DH.3-AE Desde DH.3/15000-AE a DH.3/10000
  DV.3-AE Desde DV.3/15000-AE a DV.3/1000
  DCI.3 Desde DCI.3/12000 a DCI.3/100000
  DCIV.3 Desde DCIV.3/12000 a DCIV.3/10

CERTIFICADO DE FABRICACIÓN

DEPÓSITOS POLIETILENO

SIMOP ESPAÑA CERTIFICA

Que los depósitos de su fabricación tienen las características técnicas que se detallan a continuación:

- **Materia prima:**
  Polietileno de alta densidad garantizado por el proveedor de la materia prima.
- **Sistema de fabricación y estanqueidad:**
  Cuerpos fabricados por rotomoldeo, de una sola pieza sin uniones ni soldaduras asegurando una completa estanqueidad del producto.
  Fabricación realizada en una primera colada, no se usa polietileno reciclado.
- **Aptos para:**
  Contacto alimentario, aceites usados, agua potable y productos químicos (consultar previamente resistencia al departamento técnico)

, CH2000, CH3000, CH500
CVF0300, CVF050
, BAC0300, BAC0500, BAC100
CEC2000, CEC2000-1, CEC2500, CEC3000
, DC300, DC500, DC1000

0, BOT-12000
2000, CU3000, CU4000, CU5000, CU6000, CU8000, CU10000

DPTO. DE INGENIERÍA MECÁNICA
ÁREA DE INGENIERÍA E INFR.ª DEL TRANSPORTE
Centro Politécnico Superior
Universidad de Zaragoza

CERTIFICADO DE DEPOSITOS ENTERRADOS DE PRFV

D. Antonio Miravete de Marco, Catedrático de la **UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA**, expide el presente escrito a petición de la empresa **SIMOP S.A.** con objeto de declarar que se han llevado a cabo las siguientes tareas:

- Caracterización de las propiedades mecánicas de los materiales constituyentes de los depósitos según lo establecido en las siguientes normas:

  UNE-EN ISO 527-4:1997, Plásticos. Determinación de las propiedades en tracción. Parte 4: Condiciones de ensayo para plásticos compuestos isotrópicos y ortotrópicos reforzados con fibras.

  UNE-EN ISO 527-4:1997, Plásticos. Determinación de las propiedades en tracción. Parte 5: Condiciones de ensayo para plásticos compuestos unidireccionales reforzados con fibras.

  UNE-EN ISO 14129:1999. Materiales compuestos plásticos reforzados con fibras. Determinación de la respuesta de esfuerzo de cizalla/deformación de cizalla plana, que incluye el módulo y resistencia de cizalla plana, por el método de ensayo de tracción a ±45º.

- Se ha llevado a cabo el análisis mediante Elementos Finitos del comportamiento estructural de los depósitos enterrados de diámetro 2.400 y 3.000 mm, para ello se han seguido las recomendaciones de la norma AWWA D120-02 - "Thermosetting Fiberglass-Reinforced Plastic Tanks"- en lo relativo a los aspectos de cálculo y diseño. Para este propósito se han utilizado las propiedades mecánicas obtenidas en la fase de caracterización de materiales y se han considerado los casos de carga y las condiciones de apoyo, que tienen lugar tanto durante la fase de instalación, como a lo largo de la vida de servicio de los depósitos. Obteniendo que los depósitos analizados siempre presentan un comportamiento del lado de la seguridad.

Los resultados obtenidos de ambas tareas quedan recogidos en el informe con referencia SIMOP-05 con fecha 10 de Julio del 2007.

En Zaragoza, a 12 de Julio de 2007

Antonio Miravete de Marco

GARANTÍ

EQUIPOS FABRICADO

Nuestros artículos están garantizados contra defectos de fabri
Nuestra garantía está limitada a la reparación o sustitución
gastos de transporte, embalaje, descarga e instalación quedar

La garantía no cubre las sustituciones o reparaciones resulta

- Del desgaste habitual o no de los aparatos durante el material de nuestra fábrica y su venta al usuario, en p o un almacenamiento inadecuado.
- Del montaje incorrecto de la instalación (nuestros co orientativo y no contractual; la responsabilidad de dic las entidades que él contrata, bajo su responsabilidad
- De la modificación del producto, por incorporac instalaciones.
- De un fallo de mantenimiento o vigilancia.
- De una utilización defectuosa (en particular debi compatibilidad con nuestros fabricados no garantiza
- O de intentos de reparación por parte del comprad

Asimismo, declinamos toda responsabilidad por cualqui daño causado a bienes que puedan resultar del empleo d

La reparación o sustitución de las piezas durante el prolongación de ésta.

Las piezas y accesorios de procedencia exterior y que l que se contemplan dentro de las medidas de garantía a

Nuestros artículos no están destinados a ser incorpo instalación cualquiera. Nuestra garantía se limita estrictamente extraídos o reemplazados sin atentar contra dicha obra, construcción o instalación.

Nuestra garantía para los materiales destinados a la depuración de aguas residuales, fabricados en poliéster, está limitada a 2 años, a contar a partir de la fecha de venta del material al usuario, siempre y cuando ésta sea verificable e identificable con el correspondiente material, y cuando el plazo entre la salida del material de nuestra fábrica y la venta al usuario no supere un año.

ALFONSO TUDELA
Director de Fábrica

SIMOP ESPAÑA, S.A.
Ctra. C-230 Km 31.7 P.I.Lastra-Monegros, Parc. B 50177 BUJARALOZ (ZARAGOZA) - TEL. 902 212 312 FAX. 976 17 34 88 - simop@simop.es

ARANTÍAS

RICADOS EN POLIETILENO

fectos de fabricación o imperfecciones de materia.
o sustitución de las piezas a nuestro cargo y en nuestra fábrica. Los
alación quedan a cargo del comprador.

aciones resultantes de una o varias de las circunstancias siguientes:

aratos durante el periodo de garantía o durante el periodo entre la salida
su venta al usuario, en particular cuando éste está originado por una
nadecuado.

ción (nuestros consejos de montaje e instalación se dan a título meramente
onsabilidad de dichas operaciones de montaje corresponde al comprador o
o su responsabilidad, para tal fin).

o, por incorporación de piezas o accesorios, no realizada en nuestras

gilancia.

(en particular debida al uso de productos agresivos para el material, cuya
ricados no garantizamos expresamente).

r parte del comprador sin nuestro consentimiento escrito.

abilidad por cualquier accidente sufrido por personas, o cualquier desperfecto o
resultar del empleo de nuestro material.

s piezas durante el periodo de garantía no puede tener como consecuencia la

dencia exterior y que lleven marca propia, no entran dentro de nuestra garantía sino
medidas de garantía acordadas con el proveedor de dicho material.

stinados a ser incorporados de manera indisociable en una obra, construcción o
garantía se limita estrictamente a aquellos materiales que pueden ser desmontados,
entar contra dicha obra, construcción o instalación.

teriales destinados a la depuración de aguas residuales, fabricados en polietileno, está
partir de la fecha de venta del material al usuario, siempre y cuando ésta sea verificable e
diente material, y cuando el plazo entre la salida del material de nuestra fábrica y la venta
al usuario no supere un año.

ALFONSO TUDELA
Director Fábrica

CUBAS Y DEPÓSITOS

SIMOP
EQUIPOS PARA EL MEDIOAMBIENTE

Devolvamos lo mejor a la tierra

Devolvamos lo mejor a la tierra

Simop España, S.A. posee una amplia gama de depósitos en Polietileno y Poliéster Reforzado Fibra de vidrio (P.R.F.V.) destinados al almacenamiento de todos aquellos productos líquidos compatibles con la materia prima de fabricación. En caso de duda consultar la compatibilidad con la Oficina Técnica.

PRODUCCIÓN MULTIMATERIAL

En Polietileno, derivados de la fabricación por Rotomoldeo, disponemos de depósitos monobloques perfectamente estancos, sin pegamentos ni soldaduras, reciclables; todos ellos fabricados con materia prima de primera colada, con una alta resistencia mecánica.

Gama: disponemos de depósitos desde 50 L a 12.000 L de volumen.

CH	Depósito transporte horizontal
CVF	Depósito aéreo vertical cerrado
BOT	Depósito aéreo vertical cerrado botellón cilíndrico
BAC	Depósito aéreo vertical abierto
CEC	Depósito aéreo vertical abierto encajable
CU	Depósito para enterrar vertical cerrado
DC	Depósito para bomba dosificadora
CITGAZPE	Depósito para transporte de gasoil

VENTAJAS
- Calidad alimentaria, neutro al gusto para productos alimentarios.
- Alta resistencia mecánica.
- La densidad máxima del líquido a contener los depósitos es de 1,3 Kg/dm^3 y Temperatura máxima 60°C (en función del líquido a contener), protección UV.
- Superficie interior lisa que evita los poros y facilita la limpieza.
- Válidos para almacenamiento de todos aquellos productos líquidos compatibles con el Polietileno.

En P.R.F.V. (Poliéster Reforzado Fibra de Vidrio), derivados de la fabricación por Filament Winding, abarcamos volumenes que van desde los 12 a los 200 m^3, horizontales o verticales, todos ellos monobloques.

DH.3	Depósito	Horizontal
DV.3	Depósito Vertical	

Los depósitos de poliéster reforzado fibra de vidrio (P.R.F.V.) se suministran sin pintar para enterrar, bajo pedido, pintados con pintura normal o pintura Top-Coat, acabado especial recomendable para los depósitos colocados en superficie a la intemperie por su alta durabilidad y protección UV.

Los depósitos horizontales en poliéster reforzado fibra de vidrio (P.R.F.V.) pueden suministrarse con patas para facilitar la implantación en obra.

Tipos de patas:
- PAM: patas a hormigonar, para depósitos horizontales.
- PAMESP: patas autoportantes, necesarias para depósitos colocados en superficie. Al colocar estas patas la medida aumenta en 70 mm por cada lado.

NOTA: con patas los depósitos incrementan su altura.

Devolvamos lo mejor a la tierra

Accesorios

Al final de este catálogo encontrarán relación de todos los accesorios asimilables a cada una de las referencias que configuran el mismo.

Consejos y Recomendaciones

Para el correcto dimensionamiento del Equipo, o si necesitan un presupuesto personalizado a sus necesidades, no duden en contactar con nuestra Oficina Técnica.

Para la instalación de los depósitos puede solicitarnos o descargarse de nuestra página web los manuales de instalación:
- Manual de instrucciones de instalación. Requisitos y recomendaciones para la instalación de depósitos de polietileno.
- Manual de instrucciones de instalación. Requisitos y recomendaciones para la instalación de depósitos de poliéster reforzado fibra de vidrio (P.R.F.V.).

Si desean asesoramiento y/o prefieren contactar directamente con nosotros, lo pueden hacer llamado al **976 179 341**, o bien por correo electrónico al e-mail **simop@simop.es**.

Documento no contractual. Los datos y las cotas (en mm) se dan a título orientativo y pueden ser modificadas sin previo aviso.

SIMOP
EQUIPOS PARA EL MEDIOAMBIENTE

DEPÓSITO TRANSPORTE HORIZONTAL MAXITERNA Polietileno

CH21

Devolvamos lo mejor a la tierra

Descripción

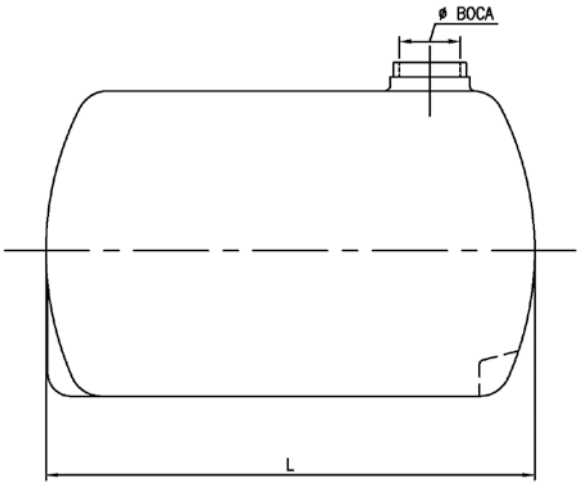
- Depósito monobloque, moldeado por rotación, de polietileno lineal de alta densidad, calidad alimentaria, de forma horizontal, protegido contra los rayos solares.
- Tapa roscada.
- Condiciones máximas de uso en depósitos de polietileno: temperatura < 60° C, densidad < 1,3 Kg/L.
- Color: blanco translúcido o amarillo según stock.
- El modelo CH5000 incorpora un soporte de madera con refuerzo tubular de acero pintado.

Utilización

- Los depósitos están estudiados y concebidos para todos los problemas de almacenamiento y de transporte de líquidos (productos alimentarios, químicos, ácidos, etc.).
- Para productos químicos, consulte con nuestra Oficina Técnica.

Ventajas

- Depósito moldeado de una sola pieza, sin pegamento ni soldadura, por lo tanto, perfectamente estanco.
- Excelente resistencia a los choques, gran robustez de las cubas.
- Superficie interior lisa que evita los depósitos y facilita la limpieza.
- Pared translúcida que permite ver el nivel de contenido.
- Hueco en la parte inferior que permite colocar una salida de depósito.

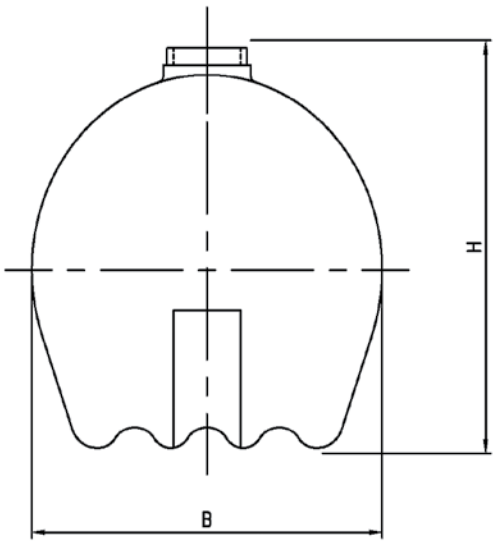


Opcionales

- Pasa paredes.
- Válvulas de bola.
- Accesorios opcionales para CH3000 e imprescindibles para su funcionamiento idóneo en CH5000 (incluidos en CH5000).
- Refuerzo tubular modelo ET3000.
- Soporte de madera modelo SP2140.

Instalación

En Superficie: es necesario que la base donde se va a colocar el depósito sea plana y esté libre de impurezas o cantos que puedan dañar el polietileno.



Referencia	Volumen útil (m^3)	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø Boca (mm)
CH0300	0.3	680	720	1040	130
CH0600	0.6	810	830	1340	230
CH1000	1	970	970	1600	230
CH1500	1.5	1070	1120	1910	385
CH2000	2	1170	1215	2100	385
CH3000	3	1470	1500	2100	385
CH5000	5	1860	1900	2200	385

SIMOP
EQUIPOS PARA EL MEDIOAMBIENTE

DEPÓSITO AÉREO VERTICAL CERRADO Polietileno

CVF21

Devolvamos lo mejor a la tierra

Descripción

- Depósito monobloque, moldeado por rotación, de polietileno lineal de alta densidad, calidad alimentaria, protegido contra los rayos solares.
- Forma cilíndrica, con fondo llano y tapa roscada en la parte superior.
- Color: blanco translúcido.
- Condiciones máximas de uso en depósitos de polietileno: temperatura < 60° C, densidad < 1,3 Kg/L.

Utilización

- Los depósitos cilíndricos CVF están concebidos para el almacenamiento de larga duración de productos alimentarios, químicos, etc.
- Para productos químicos, consulte compatibilidades con nuestra Oficina Técnica.

Ventajas

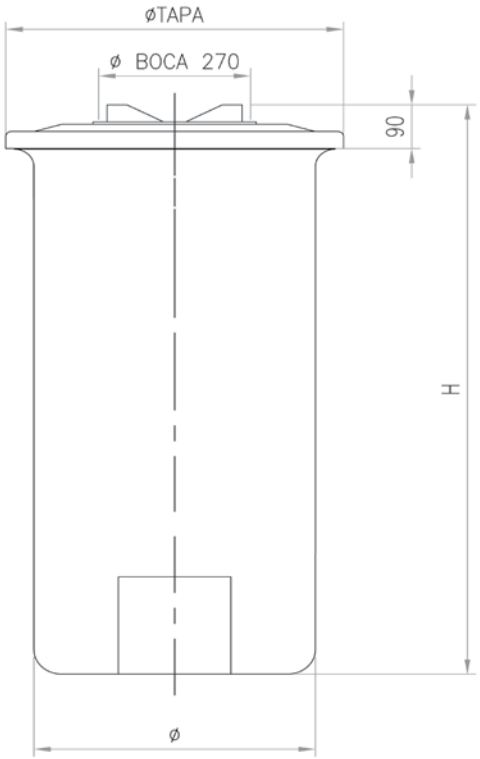
- Depósito moldeado de una sola pieza, sin pegamento ni soldadura, por lo tanto, perfectamente estanco.
- Excelente resistencia a los choques, gran robustez de las cubas.
- Superficie interior lisa que evita los depósitos y facilita la limpieza.
- Neutro al gusto para productos alimentarios.
- Pared translúcida que permite ver el nivel de contenido; índice de litraje en la parte frontal, grabado en masa.
- Parte plana en la zona inferior que permite colocar una salida de depósito.

Opcionales

- Pasa paredes.
- Válvulas de bola.

Instalación

En Superficie: es necesario que la base donde se va a colocar el depósito sea plana y esté libre de impurezas o cantos que puedan dañar el polietileno.



Referencia	Volumen útil (m^3)	Ø (mm)	H (mm)	Ø Boca (mm)	Ø Tapa (mm)
CVF0100	0.1	500	680	270	600
CVF0200	0.2	500	1170	270	600
CVF0200-1	0.2	600	830	270	700
CVF0300	0.3	600	1210	270	700
CVF0500	0.5	800	1140	270	900

SIMOP P. I. Lastra-Monegros Parc B1 - 50177 BUJARALOZ - ESPAÑA
Tel. +34 976 179 341 - Fax +34 976 173 488 - www.simop.es - e-mail : simop@simop.es
Documento no contractual. Los datos y las cotas (en mm) se dan a título orientativo y pueden ser modificadas sin previo aviso.

SIMOP
EQUIPOS PARA EL MEDIOAMBIENTE

DEPÓSITO AÉREO VERTICAL CERRADO BOTELLÓN CILÍNDRICO Polietileno

BOT21

Devolvamos lo mejor a la tierra

Descripción

- Depósito monobloque, moldeado por rotación, de polietileno lineal de alta densidad, calidad alimentaria, protegido contra los rayos solares.
- Forma cilíndrica, con fondo plano y tapa roscada situada a un lado.
- Puede equiparse con chimenea de ventilación, diám. 110. (Opcional)
- Colores: negro y blanco translúcido, a excepción del BOT 12000-N que solo se fabrica en color negro.
- Condiciones máximas de uso en depósitos de polietileno: temperatura < 60° C, densidad < 1,3 Kg/L.

Utilización

- Los depósitos cilíndricos BOT están concebidos para el almacenamiento de larga duración de productos alimentarios, químicos, etc.
- Para productos químicos, consulte compatibilidades con nuestra Oficina Técnica.

Ventajas

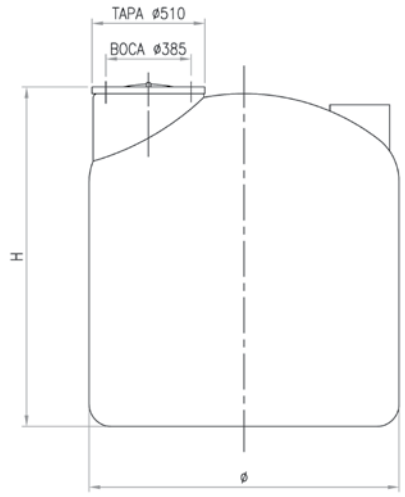
- Depósito moldeado de una sola pieza, sin pegamento ni soldadura, por lo tanto, perfectamente estanco.
- Excelente resistencia a los choques, gran robustez de las cubas.
- Superficie interior lisa que evita los sedimentos y facilita la limpieza.
- Neutro al gusto para productos alimentarios.
- Posibilidad de realización en dos colores: negro (uso a la intemperie) o blanco (uso en interior), excepto BOT 12000-N.
- Tapa en parte superior excéntrica, para facilitar el llenado del depósito.
- Parte plana en la zona inferior que permite colocar una salida de depósito.

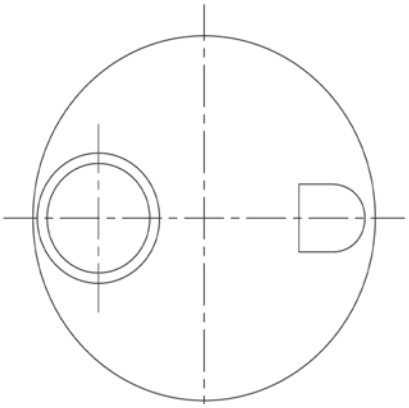
Opcionales

- Pasa paredes.
- Válvulas de bola.

Instalación

En superficie: es necesario que la base donde se va a colocar el depósito sea plana y esté libre de impurezas o cantos que puedan dañar el polietileno.





Referencia	Volumen útil (m^3)	Ø (mm)	H (mm)	Ø Boca (mm)
BOT2000	2	1400	1550	385
BOT2000-N	2	1400	1550	385
BOT3000	3	1520	1900	385
BOT3000-N	3	1520	1900	385
BOT5000	5	1900	2250	385
BOT5000-N	5	1900	2250	385
BOT12000-N	12	2400	2945	385

DEPÓSITO AÉREO VERTICAL ABIERTO
Polietileno

BAC21

Devolvamos lo mejor a la tierra

Descripción

- Depósito monobloque, moldeado por rotación, de polietileno lineal de alta densidad, calidad alimentaria, protegido contra los rayos solares.
- Forma cilíndrica, con fondo plano y tapa encajable.
- Color: blanco translúcido.
- Estos depósitos llevan escala exterior.
- Condiciones máximas de uso en depósitos de polietileno: temperatura < 60 °C, densidad < 1,3 Kg./L.

Utilización

- Los depósitos rectangulares BAC han sido concebidos para el almacenamiento y la manutención de productos sólidos y/o líquidos.
- Utilizados en la industria alimentaria, química, farmacéutica, etc.
- Para productos químicos, consulte compatibilidades con nuestra Oficina Técnica.

Ventajas

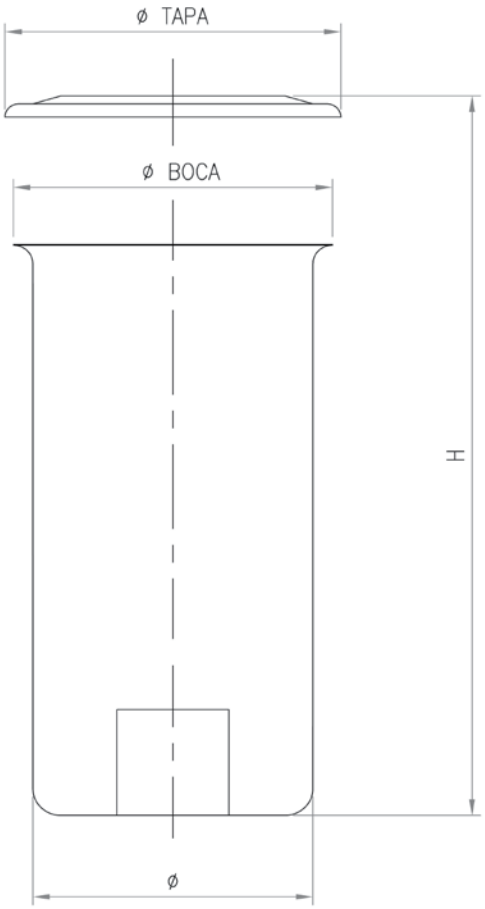
- Depósito moldeado de una sola pieza, sin pegamento ni soldadura, por lo tanto, perfectamente estanco.
- Excelente resistencia a los choques, gran robustez de las cubas.
- Superficie interior lisa que evita los depósitos y facilita la limpieza.
- Neutro al gusto para productos alimentarios.
- Pared translúcida que permite ver el nivel de contenido.

Opcionales

- Pasa paredes.
- Válvulas de bola.

Instalación

Exclusiva en superficie: es necesario que la base donde se va a colocar el depósito sea plana y esté libre de impurezas o cantos que puedan dañar el polietileno.



Referencia	Volumen útil (m^3)	Ø (mm)	H (mm)	Ø Boca (mm)	Ø Tapa (mm)
BAC0100	0.1	500	610	570	600
BAC0200	0.2	500	1120	570	600
BAC0200-1	0.2	600	780	670	700
BAC0300	0.3	600	1160	660	700
BAC0500	0.5	800	1090	860	900
BAC0800	0.8	1000	1150	1150	1200
BAC1000	1	1000	1555	1060	1110

SIMOP P. I. Lastra-Monegros Parc B1 - 50177 BUJARALOZ - ESPAÑA
Tel. +34 976 179 341 - Fax +34 976 173 488 - www.simop.es - e-mail : simop@simop.es
Documento no contractual. Los datos y las cotas (en mm) se dan a título orientativo y pueden ser modificadas sin previo aviso.

SIMOP
EQUIPOS PARA EL MEDIOAMBIENTE

DEPÓSITO AÉREO VERTICAL ABIERTO ENCAJABLE Polietileno

CEC21

Devolvamos lo mejor a la tierra

Descripción

- Depósito monobloque, moldeado por rotación, de polietileno lineal de alta densidad, calidad alimentaria, protegido contra los rayos solares.
- Depósito encajable, de forma cónica con fondo plano.
- Tapa recortada y encajable, perfectamente ajustada al depósito y reforzada con nervios, que le dan una gran rigidez.
- Color: blanco translúcido.
- Graduación que permite conocer el nivel de contenido.
- Condiciones máximas de uso en depósitos de polietileno: temperatura < 60° C, densidad < 1,3 Kg/L.

Utilización

- Los depósitos encajables CEC han sido concebidos para el almacenamiento de abonos líquidos, productos alimenticios, etc.
- Para productos químicos, consulte compatibilidades con nuestra Oficina Técnica.

Mantenimiento

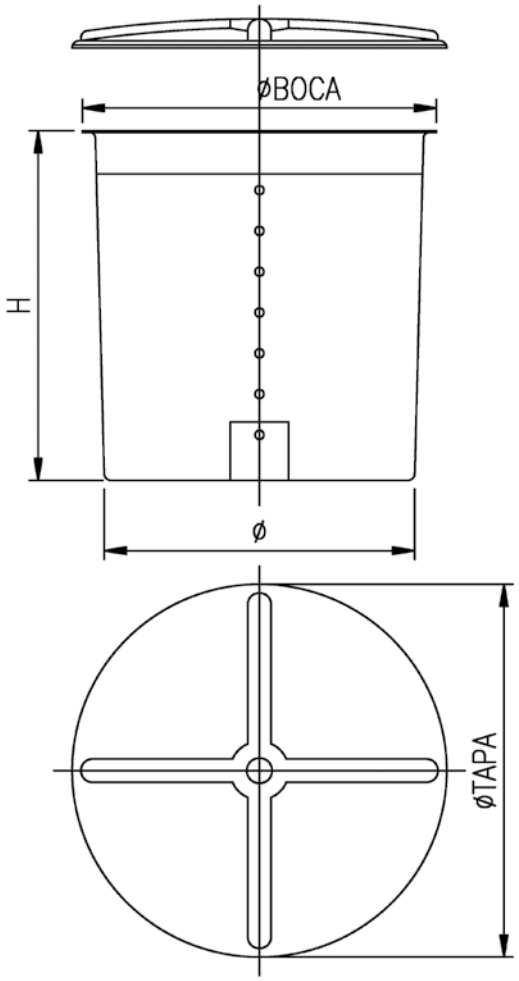
- Depósito moldeado de una sola pieza, sin pegamento ni soldadura, por lo tanto, perfectamente estanco.
- Excelente resistencia a los choques, gran robustez de las cubas.
- Superficie interior lisa que evita los depósitos y facilita la limpieza.
- Neutro al gusto para productos alimentarios.
- Depósito encajable, lo que facilita y abarata el transporte.
- Indicación del litraje en parte frontal, grabado en masa.
- Depósito translúcido, color polietileno natural, que permite apreciar el contenido.
- Parte plana en la parte inferior para colocar una salida de depósito.

Opcionales

- Pasa paredes.
- Válvulas de bola.

Instalación

Exclusiva en superficie: es necesario que la base donde se va a colocar el depósito sea plana y esté libre de impurezas o cantos que puedan dañar el polietileno.



Referencia	Volumen útil (m^3)	Ø (mm)	H (mm)	Ø Boca (mm)	Ø Tapa (mm)
CEC0500	0.5	800	940	1050	1090
CEC1000	1	1050	1220	1240	1310
CEC1500	1.5	1280	1170	1540	1560
CEC2000	2	1240	1720	1640	1660
CEC2000-1	2	1330	1300	1620	1660
CEC2500	2.5	1600	1310	1820	1910
CEC3000	3	1540	1560	1820	1910

SIMOP P. I. Lastra-Monegros Parc B1 - 50177 BUJARALOZ - ESPAÑA
Tel. +34 976 179 341 - Fax +34 976 173 488 - www.simop.es - e-mail : simop@simop.es
Documento no contractual. Los datos y las cotas (en mm) se dan a título orientativo y pueden ser modificadas sin previo aviso.

DEPÓSITO PARA ENTERRAR Y SUPERFICIE VERTICAL CERRADO Polietileno

CU21

Devolvamos lo mejor a la tierra

Descripción

- Depósito monobloque, moldeado por rotación, de polietileno lineal de alta densidad, calidad alimentaria, protegido contra los rayos solares.
- Depósito vertical, con parte superior semiesférica y fondo llano.
- Tapa roscada de diámetro 600 mm.
- Color: negro.
- Condiciones máximas de uso en depósito de polietileno: temperatura < 60° C, densidad < 1,3 Kg/L.

Utilización

- Los depósitos de almacenamiento CU están concebidos para el almacenamiento de productos alimentarios, químicos, etc.
- Este depósito puede emplearse enterrado; en este caso, se ruega seguir las recomendaciones del «Manual de Instrucciones de Instalación. Requisitos y recomendaciones para la instalación de depósitos de polietileno».
- Para productos químicos, consulte compatibilidades con nuestra Oficina Técnica.

Ventajas

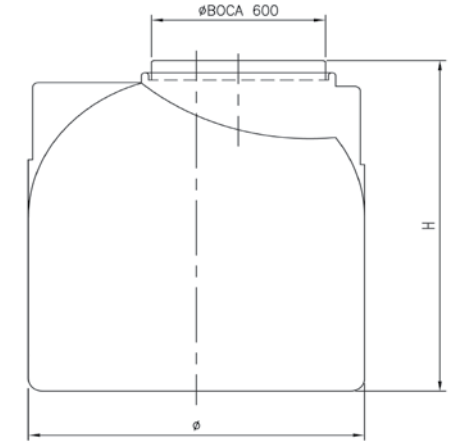
- Depósito moldeado de una sola pieza, sin pegamento ni soldadura, por lo tanto, perfectamente estanco.
- Excelente resistencia a los choques, gran robustez de las cubas.
- Superficie interior lisa que evita los depósitos y facilita la limpieza.

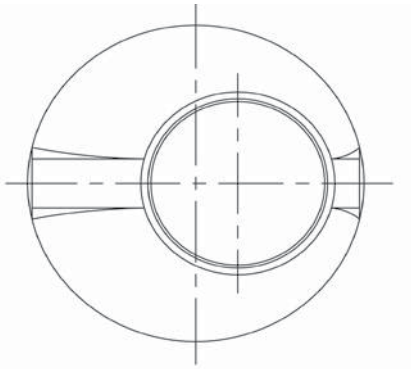
Opcionales

Bajo pedido existen los siguientes opcionales para esta gama de depósitos:
- Pasa paredes.
- Válvulas de bola.
- Indicadores de nivel.
- Alarma de nivel máximo.

Instalación

Se seguirán las indicaciones recogidas en el «Manual de Instrucciones de Instalación. Requisitos y recomendaciones para la instalación de depósitos de polietileno», suministrado con el equipo.





Referencia	Volumen útil (m^3)	Ø (mm)	H (mm)
CU0500	0.5	1160	935
CU01000	1	1160	1350
CU01500	1.5	1550	1300
CU02000	2	1550	1555
CU03000	3	1930	1535
CU04000	4	1930	1875
CU05000	5	1930	2235
CU06000	6	2400	1980
CU08000	8	2400	2395
CU10000	10	2400	2870

SIMOP P. I. Lastra-Monegros Parc B1 - 50177 BUJARALOZ - ESPAÑA
Tel. +34 976 179 341 - Fax +34 976 173 488 - www.simop.es - e-mail : simop@simop.es
Documento no contractual. Los datos y las cotas (en mm) se dan a título orientativo y pueden ser modificadas sin previo aviso.

SIMOP
EQUIPOS PARA EL MEDIOAMBIENTE

DEPÓSITO HORIZONTAL PARA ENTERRAR de 3 A 8 m³ Polietileno

6020

Devolvamos lo mejor a la tierra

1 – Tapa a roscar CV400
2 – Anilla de elevación
3 – Orificio de ventilación ø 100 a perforar
4 – Entada
5 – Rebosadero (a perforar si necesario)
Opcional
6 - Realce

Definición

Cuba de almacenaje enterrar en polietileno negro de alta densidad, no alimentario para aguas de escorrentía de densidad 1. Tapa roscada, posibilidad de unir las cubas entre ellas. (kit JUM23/24).

Cierre-vallado

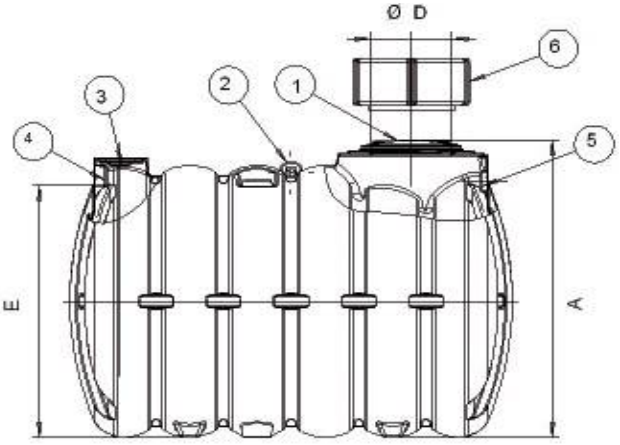
En ausencia de losa de protección y posibilidad de paso de vehículos es recomendable vallar la instalación

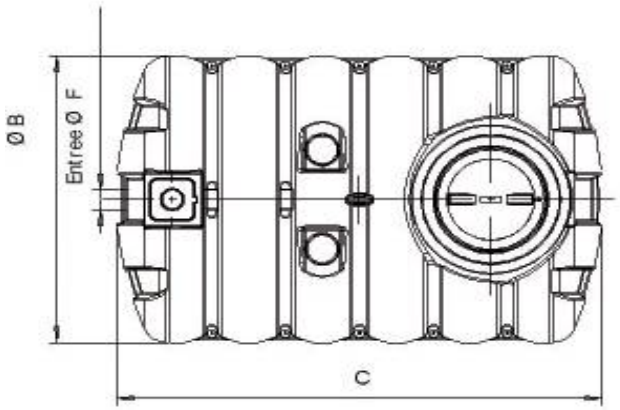
Mantenimiento

La cuba no requiere de un mantenimiento específico. Es necesario vaciarla periódicamente
• Garantía de 2 años. La cuba tienen una garantía anticorrosión de 20 años.

Instalación

Ver ficha P052





Referencia	Volumen	A	ø B	C	ø D	E	ø F
CSR2/03000	3000 L	1608	1450	2265	450	1339	100
CSR2/04000	4000 L	1605	1870	2287	450	1364	100
CSR2/05000	5000 L	1740	1977	2390	450	1499	100
CSR2/06000	6000 L	2345	2202	2103	450	2034	160
CSR2/08000	8000 L	2345	2202	2701	450	2034	160

Opcionales	Ver ficha técnica ACCPLU
RH502	Realce polietileno a roscar. Altura 250 mm
CA3/10/3T/2	Kit de 2 cichas de anclaje 3 toneladas para cubas 3, 4, 5, 6 m³
CA3/10/3T/3	Kit de 3 cicnchas de anclaje para cuba 8 m³
OD2/106	Dispositivo de aspiración DN80
Kit JUM26/34	Kit para unión de 2 cubas

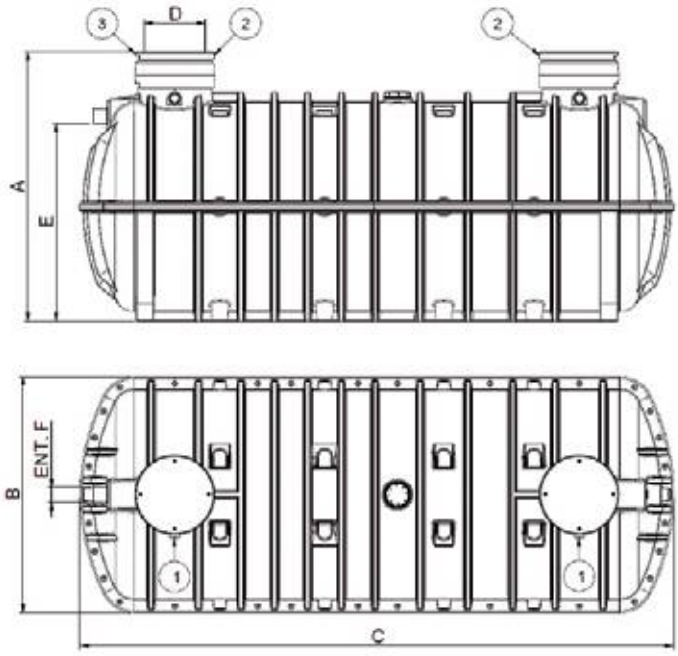
SIMOP
EQUIPOS PARA EL MEDIOAMBIENTE

DEPÓSITO HORIZONTAL PARA ENTERRAR de 10 a 20 m³ Polietileno

6327

Devolvamos lo mejor a la tierra

1. Ventilation D100
2. Couvercle à poser
3. Rehausse à poser intégrée (Réf. RH2/6030)
4. Anneaux de levage



Definición

Cuba de almacenaje a enterrar en polietileno reforzado negro de alta densidad no alimentario para aguas de escorrentía de densidad 1. Esta cuba está dimensionada y fabricada para resistir a la presión de tierras estando vacía y también para terreno hdromorfo con una altura máxima de agua de 1 m. desde el fondo de la cuba.

Mantenimiento

La cuba no necesita de un mantenimiento especial. Simplemente deberá vaciarse y limpiarse periódicamente. Les recomendamos que verifiquen que en el tubo de control de capa freática no sobrepasa la altura de 1 m desde el fondo de la cuba.
Garantía de 2 años. La cuba tiene una garantía anticorrosión de 20 años.

Vaciado

Vaciado completo a final de verano, con limpieza y aspioración de los depósitos del fondo de la cuba antes de que se llene en periodo de invierno.

Referencia	Volumen	A	ø B	C	ø D	E	ø F	Número cinchas (opcional)
FSE2/6327/10	10 000 L	2840	2490	3378	600	2085	160	3
FSE2/6327/12	12 000 L	2840	2490	3928	600	2085	160	3
FSE2/6327/15	15 000 L	2840	2490	4782	600	2085	160	4
FSE2/6327/17	17 000 L	2840	2490	5332	600	2085	160	4
FSE2/6327/20	20 000 L	2840	2490	6232	600	2085	160	4

Opcionales :
RH2/6030 Realce polietileno a colocar - altura 300 mm
CA3/FX24/01 Cincha de anclaje para instalación en terreno hidromorfo.

SIMOP
EQUIPOS PARA EL MEDIOAMBIENTE

DEPÓSITO CILÍNDRICO PARA BOMBA DOSIFICADORA Polietileno

DC21

Devolvamos lo mejor a la tierra

Descripción

- Depósito monobloque, moldeado por rotación, de polietileno lineal de alta densidad, calidad alimentaria,protegido contra los rayos solares.
- Forma cilíndrica, con fondo plano y tapón de rosca de diámetro 150 mm, con junta. El tapón no sobrepasa la altura máxima del depósito.
- Color: blanco translúcido.
- Condiciones máximas de uso en depósitos de polietileno: temperatura < 60 °C, densidad < 1,3 Kg./L.

Utilización

- Los depósitos cilíndricos DC están concebidos para permitir el acoplamiento de una bomba dosificadora.
- Apto para productos alimenticios y químicos.
- Para productos químicos, consulte compatibilidades con nuestra Oficina Técnica.

Ventajas

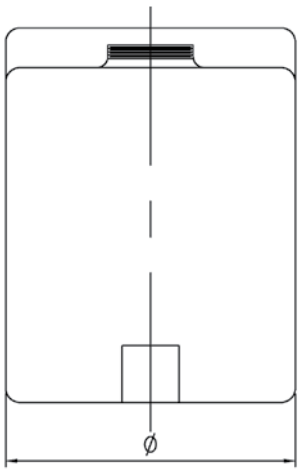
- Depósito moldeado de una sola pieza, sin pegamento ni soldadura, por lo tanto, perfectamente estanco.
- Excelente resistencia a los choques, gran robustez de las cubas.
- Superficie interior lisa que evita los depósitos y facilita la limpieza.
- Neutro al gusto para productos alimentarios.
- Parte superior plana, de máximas dimensiones, para acoplamiento de la bomba dosificadora.
- Depósito translúcido, color polietileno natural, que permite apreciar el contenido.
- Parte plana en la parte inferior para colocar una salida de depósito.

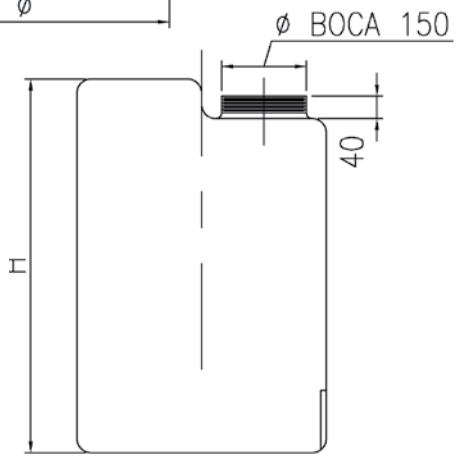
Opcionales

- Pasa paredes.
- Válvulas de bola.

Instalación

Exclusiva en superficie: es necesario que la base donde se va a colocar el depósito sea plana y esté libre de impurezas o cantos que puedan dañar el polietileno.





Referencia	Volumen útil (m^3)	Ø (mm)	H (mm)	Ø Boca (mm)
DC050	0.05	430	450	150
DC100	0.1	510	660	150
DC200	0.2	510	1150	150
DC200-1	0.2	610	810	150
DC300	0.3	610	1190	150
DC500	0.5	810	1120	150
DC1000	1	1000	1525	150

DEPÓSITO PARA TRANSPORTE DE GASOIL CITGAZPE Polietileno

2351

Devolvamos lo mejor a la tierra

Definición

Tanque de polietileno de alta densidad tratado anti UV.

Transportable con carretilla elevadora.

Tanque equipado con una tapa estándar, se puede cerrar con llave y paredes anti-ola.

Tanque equipado de serie con grupo de distribución eléctrica de 40 l/min autocebante con by-pass, cable con pinzas cocodrilo de 4 metros, interruptor marcha-paro, pistola de aluminio, manguera de presión de 4 m de longitud y 19 mm de diámetro, racor de bombero para llenado de 2" y respiradero.

Volumen: 420 L.

Utilización

Tanque para aprovisionamiento y suministro de combustible.

Referencia	Tipo de bomba (V)	H (mm)	B (mm)	L (mm)	Distancia mín. entre las horquillas (mm)	Ancho horquillas (mm)
CITGAZPE420-12	12	906	867	1100	295	200
CITGAZPE420-24	24	906	867	1100	295	200
CITGAZPE420-230	230	906	867	1100	295	54

SIMOP P. I. Lastra-Monegros Parc B1 - 50177 BUJARALOZ - ESPAÑA
Tel. +34 976 179 341 - Fax +34 976 173 488 - www.simop.es - e-mail : simop@simop.es
Documento no contractual. Los datos y las cotas (en mm) se dan a título orientativo y pueden ser modificadas sin previo aviso.

SIMOP
EQUIPOS PARA EL MEDIOAMBIENTE

DEPÓSITO GRAN TAMAÑO HORIZONTAL P.R.F.V.

DH31

Devolvamos lo mejor a la tierra

Descripción

- Depósito monobloque, realizado en poliéster reforzado fibra de vidrio (P.R.F.V.), sin pintar, sin patas de apoyo.
- Depósito horizontal, con boca de hombre de diámetro 600 mm en parte superior y fondo cóncavo.

NOTA: Los depósitos instalados a la intemperie, deben ir necesariamente pintados.

Utilización

- Los depósitos de almacenamiento DH han sido concebidos para el almacenamiento de productos alimentarios, químicos, etc.
- Este depósito puede instalarse en superficie o enterado: en este caso, se ruega seguir las recomendaciones de instalación recogidas en el «Manual de Instrucciones de Instalación. Requisitos y recomendaciones para la instalación de depósitos de poliéster reforzado fibra de vidrio (P.R.F.V.)», suministrado con el equipo.
- Para productos químicos, consulte compatibilidades con nuestra Oficina Técnica.

Ventajas

- Excelente resistencia a los choques, gran robustez de las cubas.
- Superficie interior lisa que evita los depósitos y facilita la limpieza

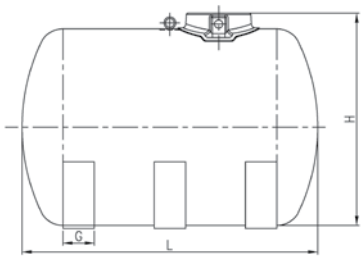
Referencia	Volumen útil (m^3)	Ø (mm)	H (mm)	L (mm)	N° patas (opc)
DH.3/12000-SP	12	2500	2700	3100	2
DH.3/15000-SP	15	2500	2700	3760	3
DH.3/20000-SP	20	2500	2700	4850	3
DH.3/25000-SP	25	2500	2700	5935	4
DH.3/30000-SP	30	2500	2700	7020	5
DH.3/35000-SP	35	2500	2700	8100	5
DH.3/40000-SP	40	2500	2700	9200	6
DH.3/45000-SP	45	2500	2700	10280	7
DH.3/50000-SP	50	2500	2700	11370	7
DH.3/55000-SP	55	2500	2700	12455	8
DH.3/60000-SP	60	2500	2700	13545	8
DH.3/65000-SP	65	3000	3200	10060	6
DH.3/70000-SP	70	3000	3200	10795	7
DH.3/75000-SP	75	3000	3200	11530	7
DH.3/80000-SP	80	3000	3200	12265	8
DH.3/85000-SP	85	3000	3200	13000	8
DH.3/90000-SP	90	3000	3200	13730	9
DH.3/95000-SP	95	3000	3200	14470	9
DH.3/100000-SP	100	3000	3200	15200	9
DH.3/110000-SP	110	4000	4200	9460	5
DH.3/120000-SP	120	4000	4200	10250	5
DH.3/130000-SP	130	4000	4200	11050	6
DH.3/140000-SP	140	4000	4200	11850	6
DH.3/150000-SP	150	4000	4200	12650	7
DH.3/160000-SP	160	4000	4200	13450	7
DH.3/170000-SP	170	4000	4200	14250	8
DH.3/180000-SP	180	4000	4200	15050	8
DH.3/190000-SP	190	4000	4200	15805	9
DH.3/200000-SP	200	4000	4200	16600	9

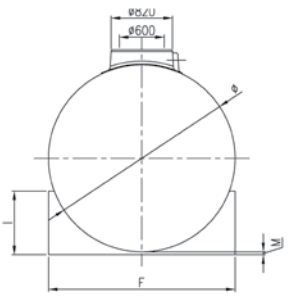
Opcionales

Estos depósitos se sirven sin pintar, bajo solicitud se pueden suministrar acabados con pintura normal, o pintura de larga duración Top Coat. El precio de la pintura va calculado por m^3 (volumen del depósito).

NOTA: Los depósitos instalados a la intemperie, deben ir necesariamente pintados.

Otros opcionales:
- Tubuladuras entrada y salida.
- Bridas de poliéster reforzado fibra de vidrio (P.R.F.V.).
- Boca de hombre superior.
- Boca de hombre lateral hermética.
- Alarmas de nivel.
- Patas de apoyo a hormigonar (PAM) para depósitos a enterrar.
- Patas de apoyo autoportantes (PAMESP) para depósitos aéreos.
- Atención: la altura total en caso de llevar patas, se incrementa.
- En caso de escoger opción de depósito de diámetro 3 ó 4 m, con patas autoportantes, para abaratar los costes de transporte, se aconseja el envío del depósito y patas por separado. Deberá tenerse en cuenta que primero se descargarán las patas autoportantes, colocarlas en función del croquis que enviará Simop España, S.A. y a continuación descargar y colocar el depósito encima.





DEPÓSITO GRAN TAMANO VERTICAL P.R.F.V.

DV31

Devolvamos lo mejor a la tierra

Descripción

- Depósito monobloque, realizado en poliéster reforzado fibra de vidrio (P.R.F.V.), sin pintar.
- Depósito vertical, con tapa roscada de diámetro 600 mm en parte superior y fondo plano.

NOTA: Los depósitos instalados a la intemperie, deben ir necesariamente pintados.

Utilización

- Los depósitos de almacenamiento DV han sido concebidos para el almacenamiento de productos alimentarios, químicos, etc.
- Este depósito puede instalarse en superficie o enterado: en este caso, se ruega seguir las recomendaciones de instalación recogidas en el «Manual de Instrucciones de Instalación. Requisitos y recomendaciones para la instalación de depósitos de poliéster reforzado fibra de vidrio (P.R.F.V.)», suministrado con el equipo.
- Para productos químicos, consulte compatibilidades con nuestra Oficina Técnica.

Ventajas

- Excelente resistencia a los choques, gran robustez de las cubas.
- Superficie interior lisa que evita los depósitos y facilita la limpieza.

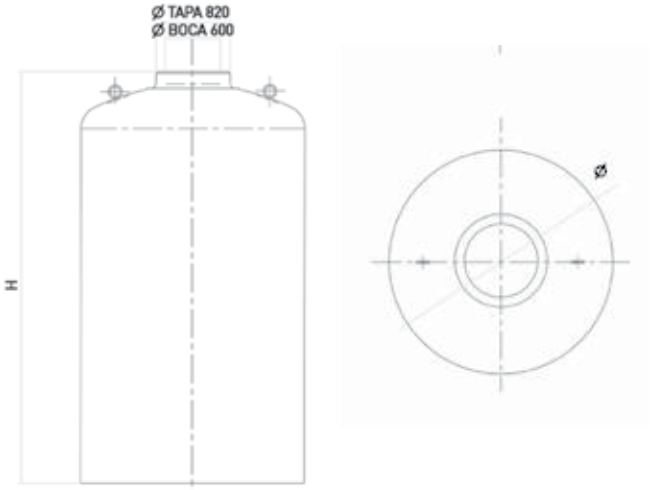
Referencia	Volumen (m^3)	Ø (mm)	H (mm)
DV3/12000	12	2500	2810
DV.3/15000	15	2500	3450
DV.3/20000	20	2500	4510
DV.3/25000	25	2500	5570
DV.3/30000	30	2500	6630
DV.3/35000	35	2500	7690
DV.3/40000	40	2500	8750
DV.3/45000	45	2500	9810
DV.3/50000	50	2500	10870
DV.3/55000	55	2500	11900
DV.3/60000	60	2500	12960
DV.3/65000	65	3000	9690
DV.3/70000	70	3000	10410
DV.3/75000	75	3000	11130
DV.3/80000	80	3000	11850
DV.3/85000	85	3000	12570
DV.3/90000	90	3000	13290
DV.3/95000	95	3000	14010
DV.3/100000	100	3000	14730
DV.3/110000	110	4000	8960
DV.3/120000	120	4000	9750
DV.3/130000	130	4000	10550
DV.3/140000	140	4000	11350
DV.3/150000	150	4000	12100
DV.3/160000	160	4000	12900
DV.3/170000	170	4000	13700
DV.3/180000	180	4000	14500
DV.3/190000	190	4000	15300
DV.3/200000	200	4000	16100

Opcionales

Estos depósitos se sirven sin pintar, bajo solicitud se pueden suministrar acabados con pintura normal, o pintura de larga duración Top Coat. El precio de la pintura va calculado por m^3 (volumen del depósito).

NOTA: Los depósitos instalados a la intemperie, deben ir necesariamente pintados.

Otros opcionales:
- Tubuladuras entrada y salida.
- Bridas de poliéster reforzado fibra de vidrio (P.R.F.V.).
- Boca de hombre superior.
- Boca de hombre lateral hermética.
- Alarmas de nivel.



Documento no contractual. Los datos y las cotas (en mm) se dan a título orientativo y pueden ser modificadas sin previo aviso.

SIMOP
EQUIPOS PARA EL MEDIOAMBIENTE

PREVENCIÓN DE RIESGOS / CONTAMINACIÓN

Devolvamos lo mejor a la tierra

Devolvamos lo mejor a la tierra

Simop España, S.A. incorpora al catálogo de Cubas y Depósitos; diferentes equipos en Polietileno, Poliéster (Poliéster Reforzado Fibra de Vidrio) y Acero, destinados al almacenaje y acumulación de agua para reserva contra - incendios y suministro de gas - oil.

Depósitos contra - incendios, y depósitos para gas - oil, configuran la nueva gama Prevención de Riesgos / Contaminación.

PRODUCCIÓN MULTIMATERIAL

En Polietileno, derivados de la fabricación por Rotomoldeo, incorporamos la gama SATURNE, equipo de doble pared, concebido para el almacenaje, acumulación y suministro de de gas - oil, en litrajes de 2,5 m^3 y 5 m^3, respectivamente.

Disponemos también de depósitos verticales aéreos contra incendios de 12 m^3.

En P.R.F.V. (Poliéster Reforzado Fibra de Vidrio), derivados de la fabricación por Filament Winding, disponemos en formatos vertical y horizontal, de depósitos contra - incendios de 12 y 25 m^3, respectivamente, pudiendo abordar capacidades de hasta 200 m^3.

En acero, derivados de la fabricación por moldeado de chapa, disponemos de depósitos de doble pared para el almacenaje de hidrocarburos, carburantes, combustibles líquidos y no inflamables contaminantes del agua, desde 3 a 80 m^3, para enterrar y de 2 a 80 m^3 aéreos

Accesorios

Al final de este catálogo encontrarán relación de todos los accesorios asimilables a cada una de las referencias que configuran el mismo.

SIMOP P. I. Lastra-Monegros Parc B1 - 50177 BUJARALOZ - ESPAÑA
Tel. +34 976 179 341 - Fax +34 976 173 488 - www.simop.es - e-mail : simop@simop.es
Documento no contractual. Los datos y las cotas (en mm) se dan a título orientativo y pueden ser modificadas sin previo aviso.

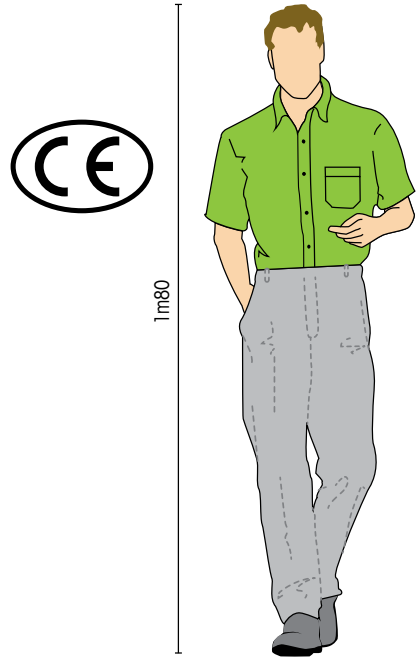
SIMOP
EQUIPOS PARA EL MEDIOAMBIENTE

CUBA DOBLE PARED PARA GASOIL SATURNE Polietileno

2352

Devolvamos lo mejor a la tierra

Concebida según las exigencias de la norma NF EN 13341



Utilización

Solución para las empresas o los particulares poseedores de materiales o una flota de vehículos para alimentar. con gasoil.

Ventajas

- Responde a las exigencias de las normativas actuales.
- Limita los costes de compra y los gastos anexos.
- Asegura una reserva de carburante autónomo de 2 500 o 9 500 L.
- Permite un control de los consumos.
- Depósito hecho en molde de una sola pieza, sin encolado ni soldadura, perfectamente estanco, realizado en PEHD: a este material no le afecta la corrosión.
- Los depósitos en PEHD necesitan poco mantenimiento.

Mantenimiento

El mantenimiento es responsabilidad del propietario, y consiste en verificar que la retención de líquido es correcta a fin de evitar cualquier posible derrame del contenido. Cualquier pérdida de estanqueidad del depósito o de la canalización debe ser reparada inmediatamente. Para una nueva puesta en marcha, prever una limpieza del tanque, controlar la estanqueidad del mismo y realizar puesta en marcha según instrucciones y como si fuera la 1ª puesta en marcha.

Referencias	Altura (mm)	Diámetro (mm)	Volumen útil (L)	Peso (kg)	Bomba (L/mn)	Color
SATURNE 2500	2 210	2 000	2 499	270	60 o 100	Gris
SATURNE 5000	2 330	2 198	5 000	310	60 o 100	Gris
SATURNE 7500	2 450	2 400	7 500	364	100	Gris
SATURNE 9500	3 000	2 400	9 500	489	100	Gris

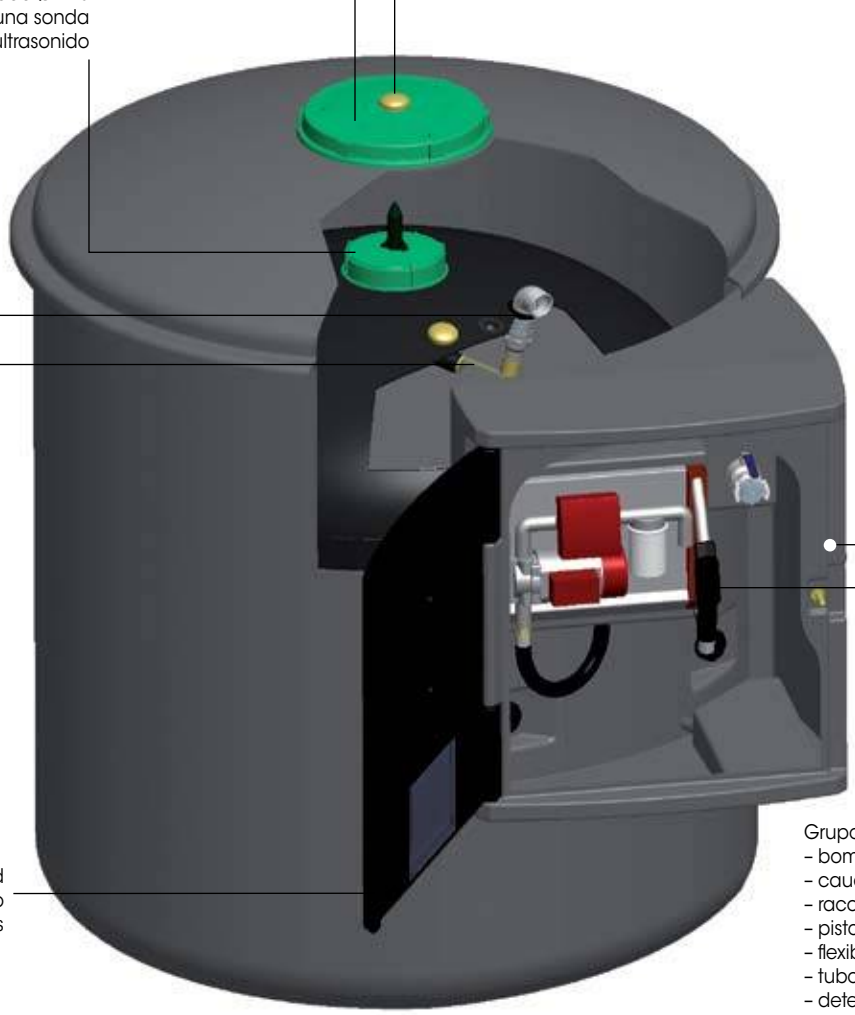
SIMOP P. I. Lastra-Monegros Parc B1 - 50177 BUJARALOZ - ESPAÑA
Tel. +34 976 179 341 - Fax +34 976 173 488 - www.simop.es - e-mail : simop@simop.es
Documento no contractual. Los datos y las cotas (en mm) se dan a título orientativo y pueden ser modificadas sin previo aviso.

SIMOP
EQUIPOS PARA EL MEDIOAMBIENTE

CUBA DOBLE PARED PARA GASOIL
SATURNE
Polietileno

2352

Devolvamos lo mejor a la tierra


Tapa Ø 450
Ventilación 2 "
Tapa atornillada Ø 220 equipado de una sonda de nivel ultrasonido
Trasiego con crepina/respiradero
Limitador de llenado 2 " (EN13616)
Armario independiente
Puerta PEHD doble pared para cerrar con candado con porta documentos

Grupo distribuidor:
- bomba 60 o 100 L/mn en 220 v
- caudalímetro/contador
- racor + compuerta + válvula
- pistola automática
- flexible de distribución 6 m
- tubo
- detector de nivel de carburante
- alarma de detección fuga (EN13160-4)

Equipos

- Distribuidor de carburante contador, filtro, bomba 220 v, montaje sobre pletina de acero.
- Armario independiente PEHD con puerta doble pared para cerrar con candado.
- Pistola automática flexible.
- Sistema de trasiego 2» con racor asimétrico, compuerta, válvula y limitador de llenado.
- Kit de aspiración con crépina
- Indicador de nivel de carburante.
- Alarma de detección de fuga entre las dos paredes visuales y sonoras.
- Tapa de la retención para acceso a la cuba de almacenaje para cerrar con candado.

Para las OPCIONES bajo pedido consúltenos:

- Gestor de flota (no adaptable después de compra)
- Flexible de distribución 10 m (sólo para bomba 100 L)
- Enrollador de 10 m (sólo para bomba 100 L)
- Tapa cerrable con candado (no montada)

SIMOP P. I. Lastra-Monegros Parc B1 - 50177 BUJARALOZ - ESPAÑA
Tel. +34 976 179 341 - Fax +34 976 173 488 - www.simop.es - e-mail : simop@simop.es
Documento no contractual. Los datos y las cotas (en mm) se dan a título orientativo y pueden ser modificadas sin previo aviso.

SIMOP
EQUIPOS PARA EL MEDIOAMBIENTE

CUBA DOBLE PARED PARA GAOSIL SATURNE
Polietileno

2352

Devolvamos lo mejor a la tierra

Instalación

Este tanque es para instalación aérea y/o en exterior. No se puede, en ningún caso, enterrar. Debe colocarse sobre superficie lisa, estable y no inflamable.

Es necesario dejar una distancia de 1 metro entre las paredes del depósito y el edificio más cercano.

La colocación se hace en vacío, por elevación, utilizando las orejas de elevación con ayuda de cinchas de por lo menos 2 m para la cuba de 2500 L y de mínimo 4 m para la cuba de 5000 L.

Evitar choques con objetos sólidos.

La cuba debe fijarse al suelo con las orejas dispuestas para ello.

Las conexiones y los trabajos de conexión eléctrica deben realizarse por personal cualificado según la normativa de seguridad.

Normas

- Concebida según exigencias y método de pruebas de la norma NF EN 13341. Certificación del Laboratorio Nacional de Pruebas (LNE). Evaluación de la conformidad en producción según la norma NF EN 13341.
- Pruebas iniciales de los depósitos validados por el LNE: masa volumétrica, Índice de fluidez en caliente, resistencia en tracción, resistencia al choque, la deformación o el alargamiento, resistencia a la presión, e impermeabilidad..
- Control de producción en fábrica (CPU): Índice de fluidez en caliente (siguiendo EN ISO 1133/1999 D), masa (EN ISO 1133/1999 D), aspecto visual, espesor pared, impermeabilidad (prueba de presión neumática).
- SIMOP posee el certificado Calidad 9001 ISO.
- Cada cuba es identificada individualmente con marcado EN 13341.

Puesta en marcha

Para la puesta en marcha seguir el manual de funcionamiento.

Antes de la primera puesta en marcha comprobar que la instalación es correcta.

Realizar prueba de estanqueidad.

Está prohibido hacer fuego, así como almacenar material inflamable a menos de 1 metro de la cuba.

Ninguna canalización debe pasar sobre la cuba.

Garantia > Garantía de 20 años para la cuba contra la corrosión, 2 años para el resto de accesorios.

DEPÓSITOS PARA COMBUSTIBLES ENTERRADOS DE DOBLE PARED
Acero

DP41

Devolvamos lo mejor a la tierra

Descripción

Depósitos de doble pared para el almacenamiento de líquidos inflamables, carburantes y combustibles líquidos y no inflamables contaminantes del agua.

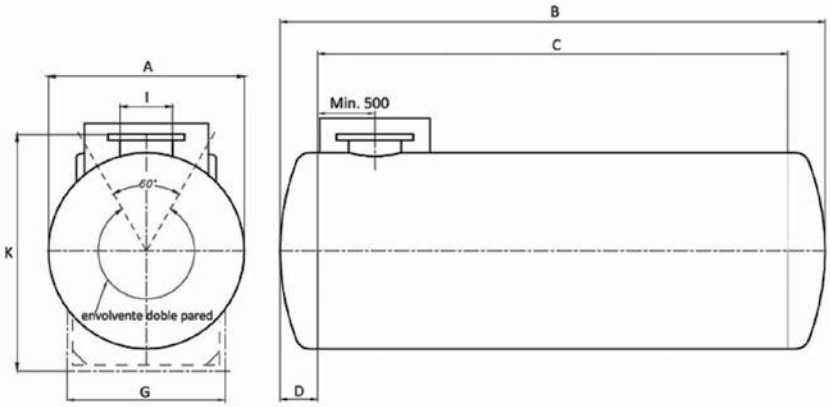
Fabricados en doble capa de acero con revestimiento interior de poliuretano.

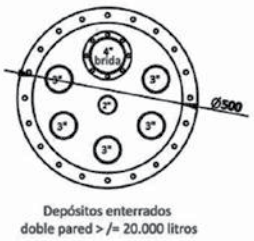
Características

Realizado en acero (interior y exterior) calidad ST-37 de eje cilíndrico horizontal para su instalación aérea, fabricado bajo normas UNE:

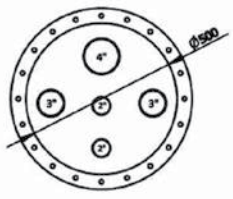
- Norma UNE 62.351-2 para depósitos de hasta 3.000 L.
- Norma UNE 62.350-2 para depósitos mayores de 3.000 L.
- Norma UNE-EN 12.285 norma europea.

Revestimiento exterior:
- Espesor mínimo de 800 micras.
- Resistencia al ensayo de 15 KV de tensión de perforación de acuerdo con la norma UNE 21316.
- Resistencia al derrame de producto almacenado.
- Soldadura por arco sumergido.
- Fabricados por uno o varios compartimentos.





Depósitos enterrados doble pared > /= 20.000 litros



Depósitos enterrados doble pared </= 15.000 litros

Referencia	Volumen útil (m^3)	A (mm)	B (mm)	G (mm)	K (mm)	Espesor D.int (mm)	Espesores D.ext (mm)	Peso (Kg)
DP4-3000	3	1512	1860	825	1878	5	3	555
DP4-5000	5	1910	2114	990	2280	5	3	1080
DP4-10000	10	1910	3950	990	2280	5	3	1920
DP4-15000	15	1910	5785	990	2280	5	3	2550
DP4-20000	20	2512	4612	1700	2880	6	4	3350
DP4-30000	30	2512	6731	1700	2880	6	4	4555
DP4-40000	40	2512	8848	1700	2880	6	4	5850
DP4-50000	50	2512	10968	1700	2880	6	4	7145
DP4-60000	60	2512	13086	1700	2880	6	4	8535
DP4-65000	65	2512	2512	1700	2880	6	4	9600
DP4-80000	80	3012	12082	2000	3380	8	4	13000

DEPÓSITOS PARA COMBUSTIBLE AÉREOS DE DOBLE PARED
Acero

DP42

Devolvamos lo mejor a la tierra

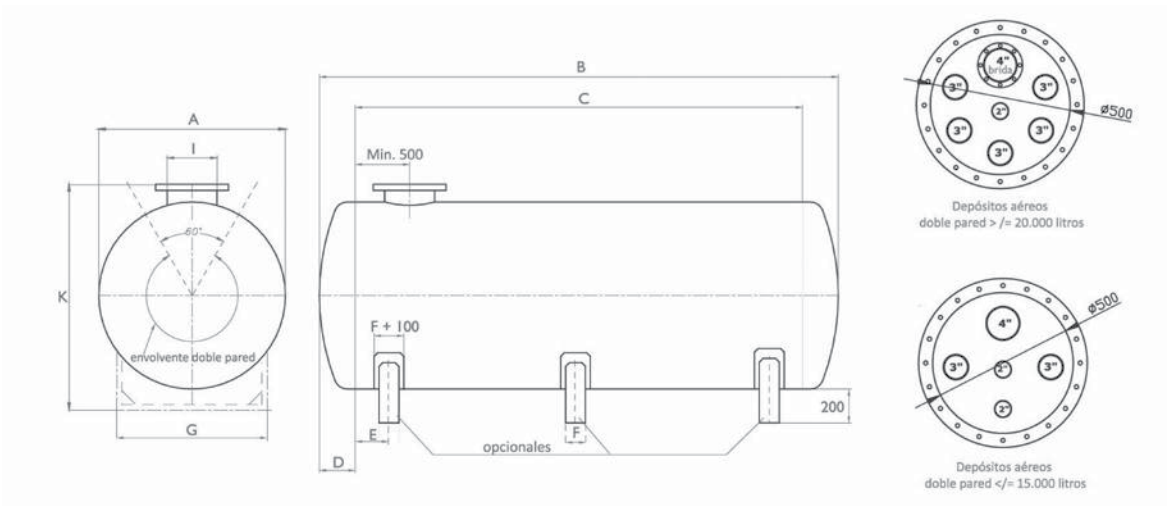
Descripción

Depósitos de doble pared para el almacenamiento de líquidos inflamables, carburantes y combustibles líquidos y no inflamables contaminantes del agua.

Características

Realizado en acero (interior y exterior) calidad ST-37 de eje cilíndrico horizontal para su instalación aérea, fabricado bajo normas UNE:
- Norma UNE 62.351-2 para depósitos de hasta 3.000 L.
- Norma UNE 62.350-2 para depósitos mayores de 3.000 L.
- UNE-EN 12.285 Norma Europea.

Revestimiento exterior:
- Espesor mínimo de 80 micras.
- Resistencia mínima de 360 horas al ensayo de niebla salina según norma UNE 112017.
- Soldadura por arco sumergido.
- Fabricados con uno o varios compartimentos.
- Posibilidad de equiparlos con escalera de acceso a boca de hombre y tramex.



Referencia	Volumen (m^3)	A (mm)	B (mm)	G (mm)	K (mm)	Espesor D.int (mm)	Espesores D.ext (mm)	Peso (Kg)
DP4-2000-AE	2	1212	1860	-	1578	5	3	445
DP4-3000-AE	3	1512	1860	825	1878	5	3	555
DP4-5000-AE	5	1910	2114	990	2280	5	3	1080
DP4-10000-AE	10	1910	3950	990	2280	5	3	1920
DP4-15000-AE	15	1910	5785	990	2280	5	3	2550
DP4-20000-AE	20	2512	4612	1700	2880	6	4	3350
DP4-30000-AE	30	2512	6731	1700	2880	6	4	4555
DP4-40000-AE	40	2512	8848	1700	2880	6	4	5850
DP4-50000-AE	50	2512	10968	1700	2880	6	4	7145
DP4-60000-AE	60	2512	13086	1700	2880	6	4	8535
DP4-65000-AE	65	2512	14217	1700	2880	6	4	9600
DP4-80000-AE	80	3012	12082	2000	3380	8	4	13000

SIMOP
EQUIPOS PARA EL MEDIOAMBIENTE

DEPÓSITO AÉREO VERTICAL CONTRA INCENDIOS Polietileno

DCIV21

Devolvamos lo mejor a la tierra

Descripción

- Depósito monobloque, fabricado por rotomoldeo, de polietileno lineal de alta densidad, protegido contra los rayos solares.
- Forma cilíndrica, con fondo plano y tapa roscada de diámetro 600 mm.
- Color: Rojo
- Volumen: 12.000 L.

Disponen de 1 pasa pared de 1,5" y otro de 2.5", para llenado y vaciado respectivamente.

Para cumplir con la norma UNE-EN 23-500-90 será necesario equipar el depósito con una escalera de acceso.

Utilización

Este depósito ha sido concebido para el almacenamiento de agua para extinción de incendios.

Este depósito es para instalación exclusiva en superficie, será necesario que la base donde se va a colocar el depósito sea plana y esté libre de impurezas que puedan dañar el polietileno.

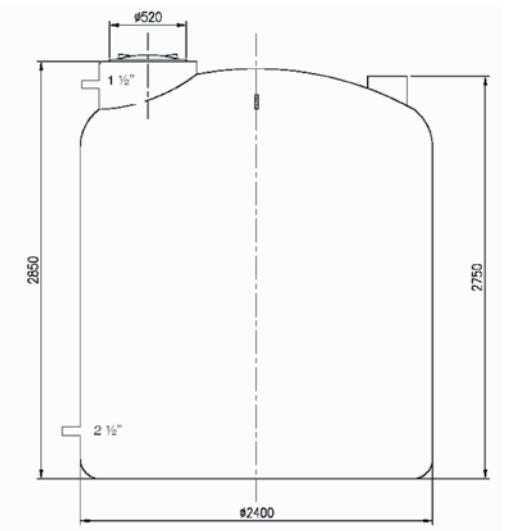
Ventajas

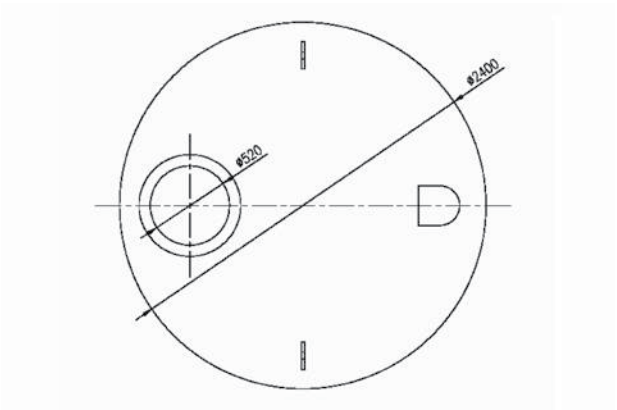
- Depósito moldeado de una sola pieza, sin pegamento ni soldadura, por lo tanto, perfectamente estanco.
- Excelente resistencia a los choques, gran robustez de las cubas.
- Superficie interior lisa que evita los sedimentos y facilita la limpieza.

Opcionales

Puede equiparse con chimenea de ventilación, diámetro 110 mm.

Escalera de acceso en hierro pintado referencia REL4-VERTPE.





Referencia	Volumen útil (m^3)	Ø (mm)	H (mm)	Ø Tapa (mm)
DCI2/12000-R	12	2400	2850	520

Documento no contractual. Los datos y las cotas (en mm) se dan a título orientativo y pueden ser modificadas sin previo aviso.

SIMOP
EQUIPOS PARA EL MEDIOAMBIENTE

DEPÓSITO CONTRA INCENDIOS VERTICAL, USO EN SUPERFICIE Y ENTERRADO P.R.F.V.

DCIV31

Devolvamos lo mejor a la tierra

Descripción

- Depósito monobloque, realizado en poliéster reforzado fibra de vidrio (P.R.F.V.), sin pintar.

NOTA: Los depósitos instalados a la intemperie, deben ir necesariamente pintados.

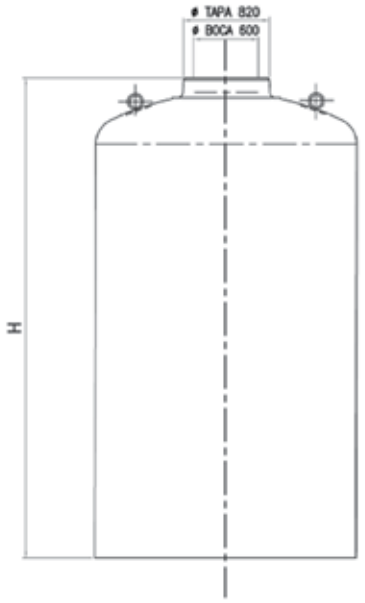
- Depósito vertical, con tapa en parte superior y fondo plano.
- Disponen de 2 bridas de 3" de llenado y vaciado respectivamente.
- Volúmenes útiles de 12 y 25 m^3, otros volúmenes consultar.
- Para cumplir con la norma EN 23-500-90 será necesario equipar el depósito con una escalera de acceso opcional.

Utilización

- Este depósito fue concebido para el almacenamiento de agua para extinción de incendios.
- Este depósito puede emplearse en superficie o enterrado.

Ventajas

- Excelente resistencia a los choques, gran robustez de las cubas.
- Superficie interior lisa que evita los depósitos y facilita la limpieza.



Instalación

En caso de instalación enterrado, se seguirán las indicaciones recogidas en el «Manual de instrucciones de instalación. Requisitos y recomendaciones para la instalación de depósitos de poliéster reforzado fibra de vidrio (P.R.F.V.)», suministrado con el equipo.

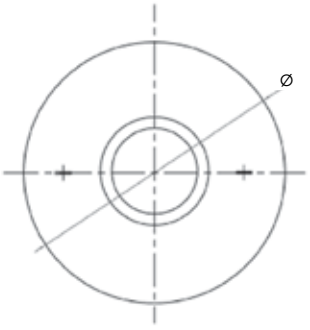
Opcionales

Estos depósitos se sirven sin pintar, bajo solicitud se pueden suministrar acabados con pintura normal, o pintura de larga duración Top Coat. El precio de la pintura va calculado por m^3 (volumen del depósito).

NOTA: Los depósitos instalados a la intemperie, deben ir necesariamente pintados.

Escalera de hierro pintado, modelo:

- REL4/VERTPA12: Escalera para depósito vertical en P.R.F.V. de 12 m^3 referencia DV.3/12000. Con pasarela.
- REL4/VERTPA25: Escalera para depósito vertical en P.R.F.V. de 25 m^3 referencia DV.3/25000. Con pasarela.



Referencia	Volumen útil (m^3)	Ø (mm)	H (mm)
DCIV.3/12000	12	2500	2810
DCIV.3/25000	25	2500	5570

SIMOP
EQUIPOS PARA EL MEDIOAMBIENTE

DEPÓSITO CONTRA INCENDIOS HORIZONTAL, USO EN SUPERFICIE Y ENTERRADO P.R.F.V.

DCI31

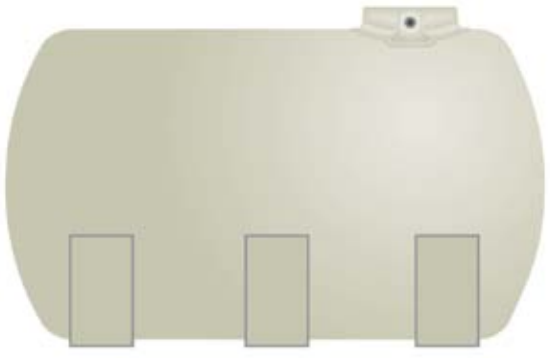
Devolvamos lo mejor a la tierra

Descripción

- Depósito monobloque, realizado en poliéster reforzado fibra de vidrio (P.R.F.V.), sin pintar, sin patas de apoyo.

NOTA: Los depósitos instalados a la intemperie, deben ir necesariamente pintados.

- Depósito horizontal, con tapa roscada en parte superior y fondo cóncavo.
- Volúmenes útiles de 12 y 25 m^3, para otros consultar.
- Disponen de 2 bridas de 3" de llenado y vaciado respectivamente.
- Para cumplir con la norma EN 23-500-90 será necesario equipar el depósito con una escalera de acceso opcional.



Utilización

- Este depósito fue concebido para el almacenamiento de agua para extinción de incendios.
- Este depósito puede emplearse en superficie o enterrado.

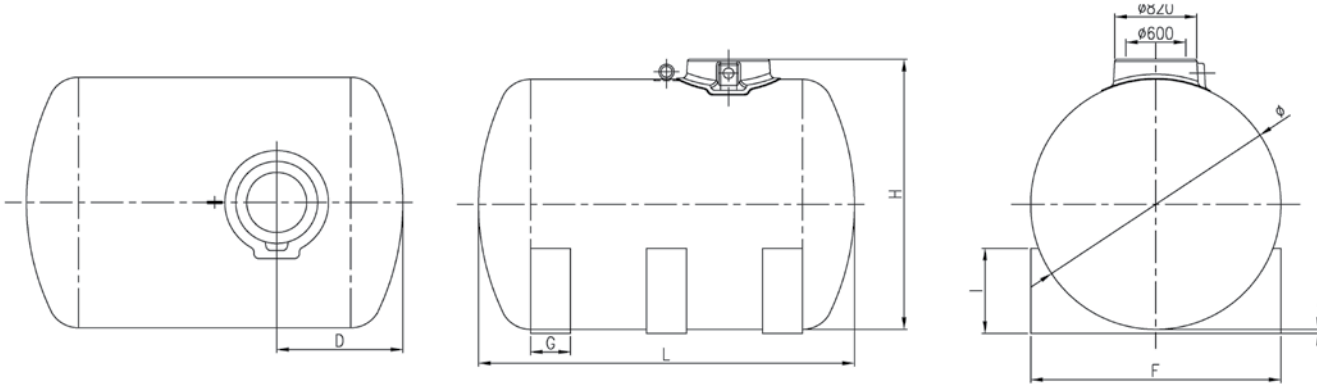
Ventajas

- Excelente resistencia a los choques, gran robustez de las cubas.
- Superficie interior lisa que evita los depósitos y facilita la limpieza.

Instalación

Se seguirán las indicaciones recogidas en el «Manual de instrucciones de instalación. Requisitos y recomendaciones para la instalación de depósitos de poliéster reforzado fibra de vidrio (P.R.F.V.)», suministrado con el equipo.

Referencia	Volumen útil (m^3)	Ø (mm)	H (mm)	L (mm)	N° Patas (opc)
DCI.3/12000-SP	12	2500	2700	3100	2
DCI.3/25000-SP	25	2500	2700	5935	4



Opcionales

- Estos depósitos se sirven sin pintar, bajo solicitud se pueden suministrar acabados con pintura normal, o pintura de larga duración Top-Coat. El precio de la pintura va calculado por m^3 (volumen total del depósito).
- Patas de apoyo: disponemos de dos modelos de patas de apoyo en función de la instalación:

  Atención: las alturas en caso de llevar patas, se incrementan, en 40 mm.

  Patas de apoyo a hormigonar para equipos a enterrar, de las siguientes medidas:

  PAM2,5: G: 400, I: 850 y F: 2500 mm.

  Patas de apoyo autoportantes para equipos en superficie, de las siguientes medidas:

  PAMESP2,5: G: 400, I: 1294 y F: 2614 mm.

El ancho del depósito se incrementa en 140 mm.

SIMOP P. I. Lastra-Monegros Parc B1 - 50177 BUJARALOZ - ESPAÑA
Tel. +34 976 179 341 - Fax +34 976 173 488 - www.simop.es - e-mail : simop@simop.es
Documento no contractual. Los datos y las cotas (en mm) se dan a título orientativo y pueden ser modificadas sin previo aviso.

SIMOP

EQUIPOS PARA EL MEDIOAMBIENTE

CUBAS Y PALETS DE RETENCIÓN

Devolvamos lo mejor a la tierra

NORMATIVA RETENCIÓN

según decreto de 2 de febrero de 1998

La legislación en vigor exige en todos los productos susceptibles de contaminar el medio ambiente (productos químicos, hidrocarburos,...) que sean almacenados sobre retenciones adaptadas. Las instrucciones generales dicen lo siguiente: la retención debe ser al menos igual al valor más grande de los siguientes:

- 100 % de la capacidad del depósito grande.
- 50 % de la capacidad total de las reservas asociadas.

Para algunas instalaciónes, el decreto de 2 de febrero 1998 artículo 10 estipula:

Para almacenaje de recipientes > 250 litros

Decreto anteriormente citado

Para almacenaje de recipientes < 250 litros

- Cuando el almacenaje < 800 litros, para todos los productos,

100 % del volumen total almacenado.

- Cuando el almacenjae es > 800 litros, para los productos inflamables (excepto lubricantes),

50 % del volumen total almacenado y 800 litros mínimo.

- Cuando el almacenaje > 800 litros para los otros productos,

20 % del volumen total almacenado y 800 litros mínimo.

¡ ATENCIÓN !
Los líquidos incompatibles no pueden almacenarse en el mismo tipo de retención, en la tabla siguiente se recuerda las normas de compatibilidad y de almacenaje de diferentes productos.

LA ELECCIÓN DEL MATERIAL POR TIPOLOGÍAS DE PRODUCTOS ALMACENADOS :

Productos inflamables no corrosivos	Retención acero galvanizado con reja galvanizada
Productos corrosivos no inflammables	Retención en PEHD con reja galvanizada y capa de Epoxy para productos corrosivos
Otros productos	Retención en PEHD o acero galvanizado con reja galvanizada

SIMOP P. I. Lastra-Monegros Parc B1 - 50177 BUJARALOZ - ESPAÑA
Tel. +34 976 179 341 - Fax +34 976 173 488 - www.simop.es - e-mail : simop@simop.es
Documento no contractual. Los datos y las cotas (en mm) se dan a título orientativo y pueden ser modificadas sin previo aviso.

CUBAS DE RETENCIÓN EN PEHD

Devolvamos lo mejor a la tierra

Descripción

- Cubas de retención en PEHD tratado anti-UV
- Muy resistenctes y ligeras
- Sin mantenimiento, el PEHD resiste a muchos productos corrosivos
- Para almacenar bidones de 220 o 60 L
- Cada palet se fabrica en 3 versiones :
  - sin reja
  - con reja galvanizada
  - con reja galvanizada con capa de epoxy

Para 1 bidón tipo BRS1

Para 4 bidones tipo BRS2

Para 4 bidones tipo BRS4

Cuba de retención móvil para 2 bidones tipo BRS2-R

Referencia	Volumen	Nº de bid. 220 L	Tipo reja	Longitud	Ancho	Altura	Peso
BRS1C	220	1	GALVA	850	800	448	22
BRS1CP	220	1	EPOXY	850	800	448	22
BRS2C	220	2	GALVA	1200	800	265	29
BRS2CP	220	2	EPOXY	1200	800	265	29
BRS4C	220	4	GALVA	1200	1200	193	50
BRS4CP	220	4	EPOXY	1200	1200	193	50
BRS1C-R	220	1	GALVA	850	800	650	38
BRS1CP-R	220	1	EPOXY	850	800	650	38
BRS2C-R	220	2	GALVA	1200	800	464	48
BRS2CP-R	220	2	EPOXY	1200	800	464	48

PALETS DE RETENCIÓN EN PEHD

Devolvamos lo mejor a la tierra

Descripción

- Palets de retención en PEHD traitado anti-UV
- Muy resistentes y ligeros
- Sin mantenimiento, el PEHD resiste a mucho de los productos corrosivos
- Maniobrable por carretilla elevadora o transpalet
- Para almacenar bidones de 220 o 60 L y cubitainers de 1000 L
- Cada palet se fabrica en 3 versiones :
  - sin reja
  - con reja galvanizada
  - con reja galvanizada con capa de epoxy

Plataforma PL2P o PL4P

Para 4 bidones tipo RET440 para una retención de 440 L

Para 2 bidones tipo RET2

Para 2 contenedores tipo RET1000-2

Referencia	Volumen	N° de bid. 220 L/IBC	Tipo reja	Longitud	Ancho	Altura	Peso
PL2PC	80	–	GALVA	1200	800	115	31
PL2PCP	80	–	EPOXY	1200	800	115	31
PL4PC	120	–	GALVA	1200	1200	115	77
PL4PCP	120	–	EPOXY	1200	1200	115	77
RET2C	220	2	GALVA	1200	800	345	33
RET2CP	220	2	EPOXY	1200	800	345	33
RET4C	220	4	GALVA	1200	1200	253	54
RET4CP	220	4	EPOXY	1200	1200	253	54
RET440C	440	4	GALVA	1200	1200	420	74
RET440CP	440	4	EPOXY	1200	1200	420	74
RET1000C	1050	4/1	GALVA	1640	1410	660	115
RET1000CP	1050	4/1	EPOXY	1640	1410	660	115
RET1000-2C	1100	8/2	GALVA	2460	1290	465	138
RET1000-2CP	1100	8/2	EPOXY	2460	1290	465	138

Para 1 contenedor IBC tipo RET1000

Documento no contractual. Los datos y las cotas (en mm) se dan a título orientativo y pueden ser modificadas sin previo aviso.

SIMOP
EQUIPOS PARA EL MEDIOAMBIENTE

PALETS DE RETENCIÓN EN ACERO GALVANIZADO

Devolvamos lo mejor a la tierra

Descripción

- Palets de retención en acero galvanizado
- Excelente para el almacenaje de productos peligrosos o inflamables
- Manejable por carretilla elevadora o transpalet
- Para almacenaje bidones de 220 o 60 L y cubitainers de 1000 L
- Cada palet se fabrica en 3 versiones :
  - sin reja
  - con reja galvanizada
  - con reja galvanizada con capa de epoxy

PRG1C-U
Para 1 contenedor IBC

PRG2C
Para 2 bidones

PRG4C
Para 4 bidones

PRG4C-L
Para 4 bidones en línea

PRG2C-R
Para 2 bidones móviles

PRG1C
Para 1 bidón

Referencia	Volumen	N° de bidones 220 L/IBC	Tipo reja	Longitud	Ancho	Altura	Peso
PRG1C	220	1	GALVA	820	800	450	66
PRG2C	234	2	GALVA	1220	800	330	79
PRG4C	461	4	GALVA	1350	1220	370	119
PRG4C-L	446	4	GALVA	1220	800	420	152
PRG1C-U	1043	4/1	GALVA	1350	1220	750	168
PRG2C-U	1017	8/2	GALVA	2420	1350	420	230
PRG2C-R	220	2	GALVA	1236	816	430	90

EN PEHD

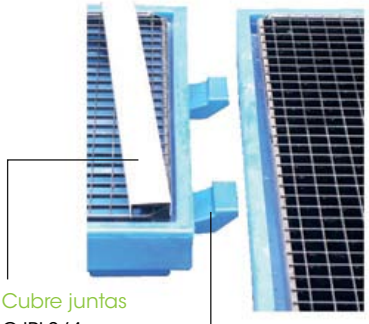
Soporte bidón 60 y 200 litros
SF60/200

Soporte cubo
SSF2PE

Soporte dos bidones
220 L apilables
SF2PC

Tapa bidón 220 litros
Disponible en negro, verde, amarillo y azul
CD600

Embudo para bidón 220 litros
ENT



Cubre juntas
CJPL2/4

Par de clips
KPLPC

EN ACERO GALVANIZADO

SFG1
Soporte 1 bidón
Sobre colocación PRG2C mínimo

SFG2
Soporte 2 bidones
Sobre colocación PRG4C mínimo

SFG2G
Soporte vertical
Sobre colocación PRG4C mínimo

Documento no contractual. Los datos y las cotas (en mm) se dan a título orientativo y pueden ser modificadas sin previo aviso.

SIMOP

EQUIPOS PARA EL MEDIOAMBIENTE

VINÍCOLA

Devolvamos lo mejor a la tierra

GUARDA-VINOS VINIMOP GVV

Para el almacenamiento para tiempos más o menos largos

Devolvamos lo mejor a la tierra

Detalle flotador con junta inflable

Detalle flotador con junta lubricada

Guarda-vin tipo GVV

Descripción

- Cada guarda vinos se equipa con un flotador que reposa sobre la superficie de líquido evitando la oxidación del vino. La estanqueidad se asegura gracias a un sistema de junta hidráulica y por junta inflable.
- Grifo catador cromado (Ref. RPM2060).
- Válvula de bola en parte baja (Ref. DN40) no vinícola (Ref. VGV2020).

Opcional

- Soporte inferior a partir de 1000L (Ref. SP)
- Llave con grifo para vaciado por el fondo (Ref. PPB)
- Flotador para junta parafina (Ref. FGV)
- Kit flotador junta inflable : flotador con respiradero, driza y+ junta inflable, tubería y bomba inox (Ref. KGVJ)
- Junta inflable sola (Ref. JG)

Referencia junta lubricada	Volumen	Ficha Técnica	Referencia junta inflable	Volumen	Ficha Técnica	Altura	Ø Cuba	Peso
GV0010	45 L	2110			2110	550	380	4 kg
GVV0225	225 L	2122	GVVJ0225	180 L	2124	1160	590	15 kg
GVV0300	300 L	2122	GVVJ0300	300 L	2124	1240	670	19 kg
GVV0600	600 L	2122	GVVJ0600	570 L	2124	1610	840	30 kg
GVV1000	970 L	2122	GVV1000	930 L	2124	1550	1100	45 kg
GVV1400	1300 L	2122	GVVJ1400	1270 L	2124	2000	1090	48 kg
GVV2700	2700 L	2122	GVVJ2700	2650 L	2124	2020	1490	94 kg
GVV4800	4800 L	2122	GVVJ4800	4630 L	2124	1930	1950	185 kg

Ø total = Ø cuba +100 mm (excepto GV0010)
Antes del primer uso, es recomendable enjuagar la cuba con amoniaco diluido.

CUBAS RECTANGULARES DE TRASIEGO

Para el trasiego, escurrir, mezcla de productos, limpieza de filtros, etc.

Referencia	Dimensiones	Volumen	Peso	Ficha Técnica
BRS1-1	850 x 800 x H 450	220 L	10 kg	2337
BRS2-1	1200 x 800 x H 265	220 L	14 kg	2337
BRS4-1	1200 x 1200 x H 193	220 L	18 kg	2337
BRS0430	1100 x 1300 x H 380	430 L	18 kg	2337
RET440-1 *	1200 x 1200 x H 420	440 L	23 kg	2337
RET1000-1 *	1640 x 1410 x H 660	1000 L	42 kg	2337

(*) Paso de horquillas para elevador o transpalet

Cuba blanca RET

Cuba blanca BRS0430

Documento no contractual. Los datos y las cotas (en mm) se dan a título orientativo y pueden ser modificadas sin previo aviso.

CUÉVANOS Y COMPORTES

Los cuévanos facilitan el trabajo de los porteadores de la vendimia

Devolvamos lo mejor a la tierra

Cuévano MIDI
HVM020

Cuévano LANGUEDOC
HVL010

Descripción

- Apilables.
- Cuadro soporte en acero pintado.
- Cinchas en cuero regulables y desmontables.

Accesorios

- Par de cinchas en cuero **(Ref. AD2051)**
- Par de protege espaldas **(Ref. AD2052)**

Referencia	Altura	Ancho	Largo	Volumen	Peso	Ficha Técnica
HVM020	810	575	810	100	5,5 kg	2135
HVL010	710	790	600	85	5 kg	2135

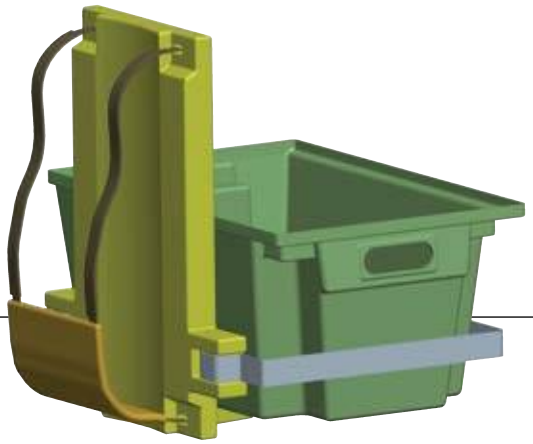
Comporte

Accesorios

- Estructura agarre con 2 asas **(SP2040)**

Referencia	Altura	Ancho	Largo	Volumen	Peso	Ficha Técnica
CPV090	430	520	695	90 L	4,5kg	2190

SISTEMA UNIVERSAL DE TRANSPORTE CAJA SIMOP 54 L



Descripción

- Cuadro soporte en acero galvanizado para colocación caja de 600 x 400 mm.
- Cinchas en cuero regulables y desmontables, con protege espaldas y cojín dorsal.
- Las cajas Simop son en PEHD y son apilables.

Referencia	Altura	Ancho	Largo	Volumen	Peso	Ficha Técnica
HREG054-SP3	600	600	460	–	4 kg	2195
HREG054	480	600	400	54L	4 kg	2195

Opcional

- Par de cinchas en cuero (Ref. AD2053)
- Espuma de protección (Ref. MS001)

Cuba cilíndrica BVC

FONDO NERVADO CON TAPÓN DE VACIADO – COLOR : NEGRO

Referencia	Ø int	Øext	Altura	Volumen	Peso	Ficha Técnica
BAG0450-N	1120	600	450	450 L	14 kg	1935
BAG0700-N	1450	600	700	700 L	22 kg	1935
BAG0900-N	1600	600	900	900 L	29 kg	1935
BAG1200-N	1900	600	1200	1200 L	38 kg	1935

FONDO LISO – COLOR : BLANCO

Referencia	Ø int	Øext	Altura	Volumen	Peso	Ficha Técnica
BVC0300	1100	1280	320	300 L	18 kg	2334
BVC0400	1080	1280	400	400 L	19 kg	2334
BVC0600	1080	1280	600	600 L	26 kg	2334
BVC0800	1200	1485	535	700 L	35 kg	2334

ACCESORIOS/ OPCIONALES

SIMOP
EQUIPOS PARA EL MEDIOAMBIENTE

Devolvamos lo mejor a la tierra

ACCESORIOS PARA CUBAS Y DEPÓSITOS POLIETILENO / POLIÉSTER

ACCDEP

POLIETILENO

Pasa paredes montados

Referencia	Ø Int. (mm)	Ø (pulgadas)
PPB20	20	3/4"
PPB25	25	1"
PPB40	40	1"1/2
PPB50	50	2"
PPB63	63	2"1/2
PPB75	75	3"

Válvulas de bola montados

Referencia	Ø Int. (mm)	Ø (pulgadas)
BD001	20	3/4"
BD002	25	1"
BD003	40	1"1/2
BD004	50	2"
BD005	63	2"1/2
BD006	75	3"

Refuerzo metálico y soporte madera

Accesorios para depósitos de la gama CH:
- ET3000: refuerzo metálico para CH3000.
- ET5000: refuerzo metálico para CH5000 (incluido en el modelo estándar CH5000).
- SP2140: soporte madera para CH5000 (incluido en el modelo estándar CH5000).

Escalera en hierro pintado

- Escalera REL4-VERTPE: Escalera para depósito contraincendios en polietileno referencia DCI2/12000-R.

POLIETILENO / P.R.F.V.

Indicadores de nivel - Alarmas

Disponemos de distintos sistemas de medición para nuestra gama de depósitos tanto en polietileno como en poliéster reforzado fibra de vidrio (P.R.F.V.):
- Indicador de nivel referencia INDNV; consiste en un tubo transparente externo.
- Indicador de nivel Genius. Ver ficha INDGE
- Alarma de nivel líquidos compuesta por cuadro alarma BAN22/14321E + SNL/14210. Ver ficha alarmas.

Tubuladuras en PVC

Tubuladuras en PVC de entrada, rebosadero y/o salida, se suministran montadas en el depósito, colocadas según croquis aportado por el cliente.

Referencia	Ø (mm)
TUB110	110
TUB160	160
TUB200	200
TUB315	315

Documento no contractual. Los datos y las cotas (en mm) se dan a título orientativo y pueden ser modificadas sin previo aviso.

ACCESORIOS PARA CUBAS Y DEPÓSITOS POLIETILENO / POLIÉSTER

ACCDP3

Bridas de poliéster montadas

Referencia	Ø (pulgadas)
BRPA1-CM	1"
BRPA1 1/2-CM	1"1/2
BRPA2-CM	2"
BRPA2 1/2-CM	2"1/2
BRPA3-CM	3"
BRPA4-CM	4"
BRPA5-CM	5"
BRPA6-CM	6"

Pintura

Los depósitos se suministran sin pintar, bajo solicitud se pueden suministrar acabados con pintura normal o pintura Top-Coat de larga duración.

NOTA: Los depósitos instalados a la intemperie, deben ir necesariamente pintados.
- PINT-TC: pintura Top-Coat.
- PINT-NOR: pintura normal.

El precio de la pintura se calcula por m^3 de volumen total del depósito.

Bocas

- BPAEH: Boca de registro lateral de cierre hermético.
- BPA-MT: Boca de hombre superior.

Tabiques P.R.F.V. autoportantes

Referencia	Ø (mm)
FPA2,5-MT	2500
FPA3,0-MT	3000
FPA4,0-MT	4000

Tabiques P.R.F.V. montados

Referencia	Ø (mm)
TIPA2,5-MT	2500
TIPA3,0-MT	3000
TIPA4,0-MT	4000

Escaleras en hierro pintado

- Escalera REL4-VERTPA12: Escalera para depósito vertical en P.R.F.V. de 12 m^3 referencia DV.3-12000. Con pasarela.
- Escalera REL4-VERTPA25: Escalera para depósito vertical en P.R.F.V. de 25 m^3 referencia DV.3-25000. Con pasarela.
- Escalera REL4-HZPA: Escalera para depósito horizontal en P.R.F.V de diámetro 2,5 o 3 m. Con pasarela.

SIMOP P. I. Lastra-Monegros Parc B1 - 50177 BUJARALOZ - ESPAÑA
Tel. +34 976 179 341 - Fax +34 976 173 488 - www.simop.es - e-mail : simop@simop.es
Documento no contractual. Los datos y las cotas (en mm) se dan a título orientativo y pueden ser modificadas sin previo aviso.

PATAS A HORMIGONAR
Acero Galvanizado

PAM

Devolvamos lo mejor a la tierra

Descripción

Patas de metal para depósitos de poliéster reforzado fibra de vidrio (P.R.F.V.) de diámetros 2.5 (Ref. PAM2.5), 3.0 (Ref. PAM3.0) y 4.0 (Ref. PAM4.0).

Fabricadas en acero y con estructura hueca, permiten, una vez acoplado el depósito sobre ellos, realizar el relleno de dichas patas con hormigón.

Es muy importante la colocación de las patas en estos depósitos de poliéster reforzado fibra de vidrio (P.R.F.V.) ya que minimiza al máximo el coste de obra civil y disminuye el riesgo de roturas por manipulación en la obra.

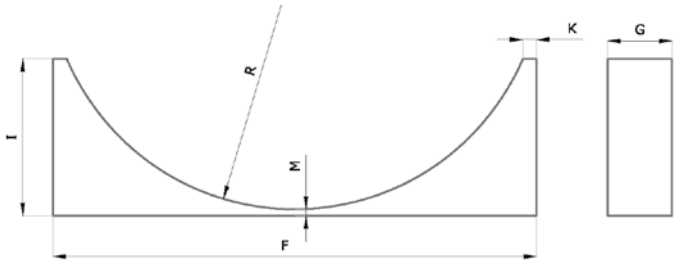
Atención al colocar patas al incremento en altura y anchura del depósito.

Controles previos a la instalación

- Verificar que la superficie completa del depósito no presenta rozaduras, golpes o desperfectos.
- Las paredes de la excavación (en caso de uso enterrado) deben quedar a unos 500 mm de las paredes del depósito.
- La base o solera de la excavación debe ser una losa de hormigón. La base debe ser una superficie horizontal y plana.

Proceso de instalación

- Las patas vienen acopladas al depósito desde fábrica excepto las de diámetro 4 m.
- Colocar el depósito con las patas totalmente plano sobre la solera de la excavación.
- Verter el hormigón hasta que se llene totalmente. Repetir el proceso por ambos lados del depósito y en todas las patas.
- Dejar secar el tiempo necesario hasta el fraguado total.
- Seguir la instalación restante según el manual de instalación proporcionado por SIMOP ESPAÑA, S.A.



Medidas (mm)						
REF.	F	I	G	K	M	R
PAM2,5	2500	850	400	80	40	1250
PAM3,0	3000	970	400	85	40	1500
PAM4,0	4000	2160	800	150	150	2000

Patas a hormigonar

Relleno con hormigón

Relleno completo

Dejar secar hasta fraguar

PATAS AUTOPORTANTES
Acero Galvanizado

PAMESP

Descripción

Patas autoportantes para depósitos de poliéster reforzado fibra de vidrio (P.R.F.V.) de diámetro 2,5 m (ref. PAM2.5ESP), 3,0 m (Ref. PAM3.0ESP) y 4,0 m (PAM4.0ESP).

Es muy importante la colocación de las patas en estos depósitos de poliéster reforzado fibra de vidrio (P.R.F.V.) ya que minimiza al máximo el coste de obra civil y disminuye el riesgo de roturas por manipulación en la obra.

Sirven para depósitos enterrados y aéreos.

Medidas

PAMESP2.5: M:40, G: 400, I: 1294 y F: 2614 mm.

PAMESP3.0: M:40, G: 400, I: 1544 y F: 3114 mm.

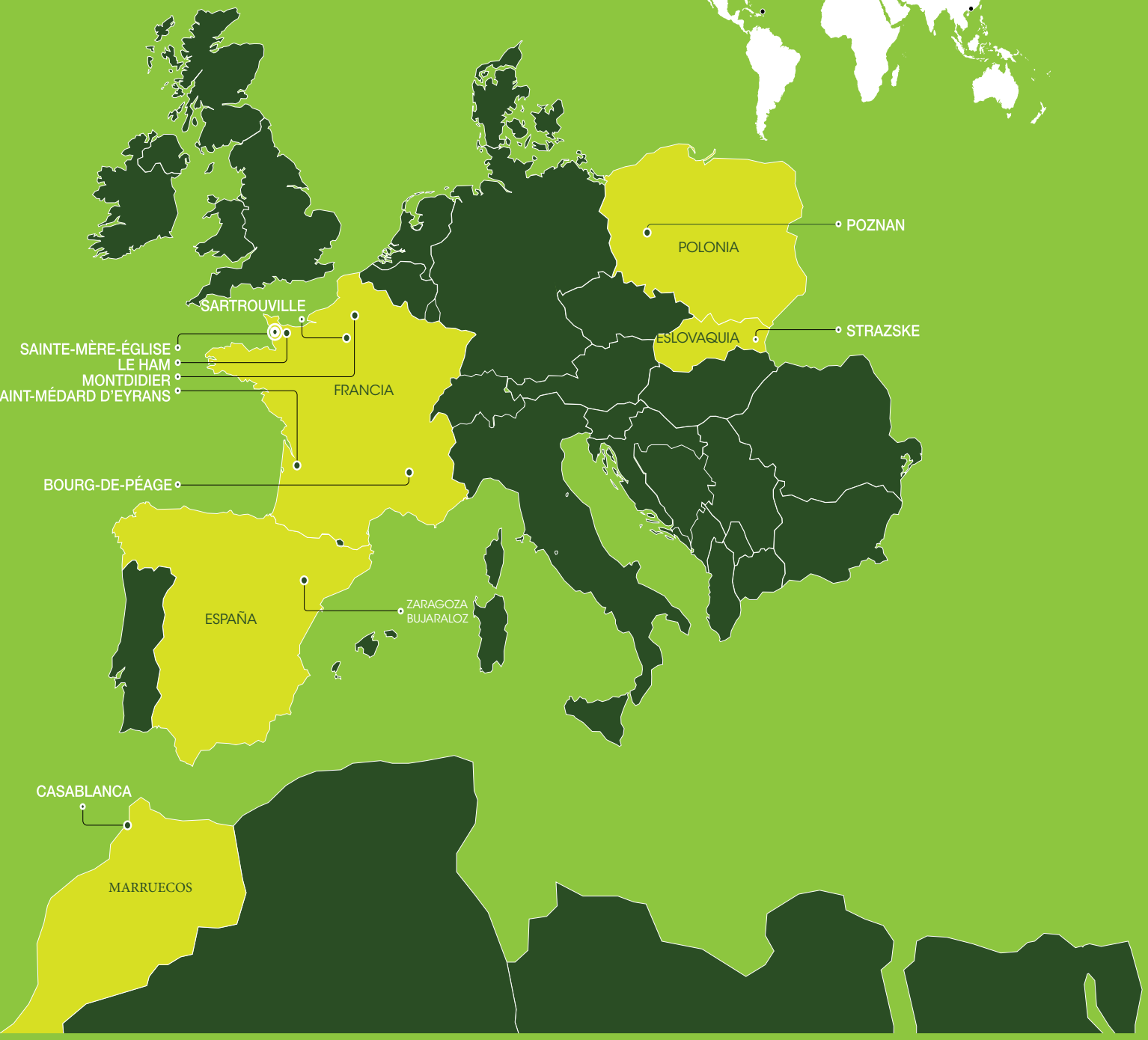
PAMESP4.0: a consultar.

El ancho del depósito se incrementa en 140 mm..

En caso de escoger opción de depósito de diámetro 3 ó 4 m, con patas autoportantes, para abaratar los costes de transporte, se aconseja el envío del depósito y patas por separado. Deberá tenerse en cuenta que primero se descargarán las patas autoportantes, colocarlas en función del croquis que enviará Simop España, S.A. y a continuación descargar y colocar el depósito encima.

SIMOP P. I. Lastra-Monegros Parc B1 - 50177 BUJARALOZ - ESPAÑA
Tel. +34 976 179 341 - Fax +34 976 173 488 - www.simop.es - e-mail : simop@simop.es
Documento no contractual. Los datos y las cotas (en mm) se dan a título orientativo y pueden ser modificadas sin previo aviso.

Implantación Europea



SIMOP ESPAÑA

P. I. LASTRA-MONEGROS, PARC. B1
50177 BUJARALOZ (ZARAGOZA)
TEL.: +34 976 179 341
FAX: +34 976 173 488
simop@simop.es

Ed. Febrero 2014

SIMOP FRANCE
Tel. +33 (0)2 33 95 88 00
simop@simop.sk

SIMOP SLOVAQUIE
Tel. (+421) 911 159 454
simop@simop.sk

SIMOP POLOGNE
Tel. (+48) 502 795 047
simop@simop.pl

SIMOP MAROC
Tel. (+212) 6 61 05 35 75
simop@simop.ma

SIMOP CARAIBES
Tel. (+33) 05 90 38 15 15
simop-caraibes@simop.fr

FRANCEAUX CHINE
Tel. (+86) 755 83730601
franceaux.chine@gmail.com